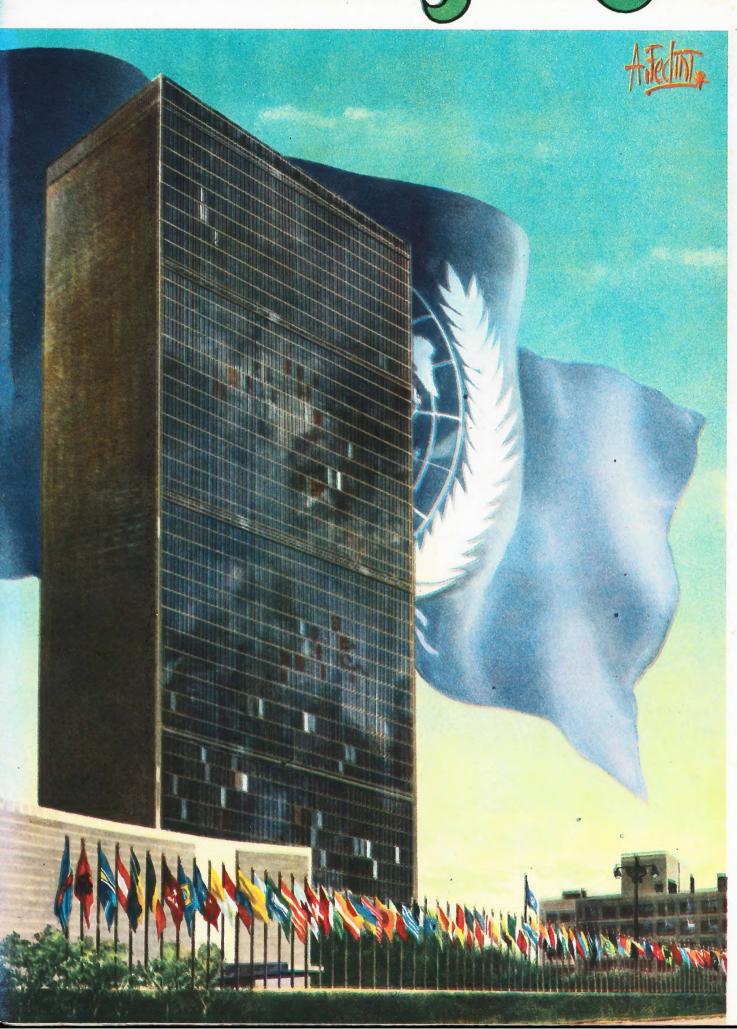
السنة الرابعة ١٩٧٥/٢/٠٠ تصهدركل خميس ح-٢٠٠٤







المكرك

اللجنة العلمية الاستشارية للمعرفة:

الذكتور محمد فشؤاد إسراهيم رسيسا الذكتور بطرس بطرس غسساني الذكتور حسسين فنسوذي الذكتورة سعساد ماهسر الذكتور محمدجال الدين الفندى

شفد ق ذه ن ما ملوس ون أسبساظه محمد ذك رجس محمد مسسعود مسعود مسعود مستعود الميدة/عصمت محدد أحمد

اللجسنة الفسنية:

هئة الأمم المتحدة

« اجأت دولة «س » إلى محكمة العدل الدولية . . . اجتمعت الجمعية العامة للأمم المتحدة في دورة عادية دعى مجلس الأمن لاجتماع غير عادى » .

منذ نهاية الحرب العالمية الثانية (١٩٤٥) ، وأكبر الصحف اليومية في العالم لا تخلو من مثل هذه العبارات . ولذلك فنحن جميعا نعلم بوجود هيئة الأمم ، ولكننا قد لا نعرف جيدا من هم الذين عملوا على إنشائها ، أو في أى تاريخ أنشئت ، وما هي أهدافها الأساسية ، والمشاكل التي تعمل على حلها ، والكيفية التي تؤدى بها عملها . تلك هي النقاط التي سنتناولها في هذا المقال .

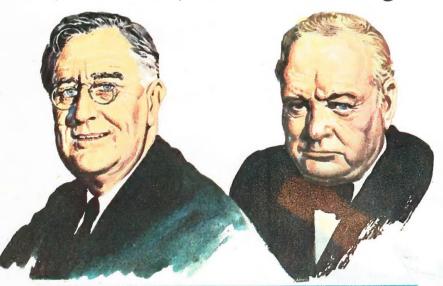
مسشاق الأطلت على

يمكن القول بأن هيئة الأمم المتحدة ، بدأت وجودها يوم ١٤ أغسطس ١٩٤١ ، وهو اليوم الذي وضع فيه ميثاق الأطلنطي ، بالرغم من أن تأسيسها الرسمي ، لم يتم إلا في تاريخ لاحتى . والواقع أنه يجدر بنا أن نعتبر تاريخ تأسيسها هو عام ١٩٤١ ، إذ أن الهدف الأساسي للهيئة ، قد تحدد في ذلك اليوم من أغسطس عام ١٩٤١ في «ميثاق الأطلنطي». وقد وجه ميثاق الأطلنطي في إعلان إلى دول العالم، فرانكلين د . روز قلت ، رئيس الولايات المتحدة الأمريكية ، ووينستون تشرشل ، رئيس وزراء بريطانيا . وقد أطلق عليه هذا الاسم ، لأن هذين السياسيين قد صاغاه أثناء الحرب العالمية الثانية ، على ظهر سفينة خربية بريطانية في عرض المحيط الأطلنطي .

كان الرجلان ، قد هالتهما مظاهر الدمار الذى أحدثته الحرب ، فاهتما بوضع بعض القواعد ، التي يمكن أن تضمن للعالم « مستقبلا أفضل » .

وفيها يلى أحد المبادئ الأساسية التي نص عليها ميثاق الأطلنطي :

اله يجب على جميع شعوب العالم ، أن تشرع تدريجا فى نبذ استخدام القوة . والواقع أنه لن يكون بالإمكان المحافظة على السلام ، طالما استمر استخدام الأمم



فرائكلين د.روزئلت رئيس الولايات المتحدة الأمريكية (إلى اليسار) ، وونستون تشرشل رئيس الوزراء البريطاني (إلى اليمين) ، وهما واضعا ميثاق الأطلنطى (أغسطس سنة ١٩٤١)

للأسلحة البرية ، والبحرية ، والجوية ، في القيام بأعمال عدوانية خارج نطاق حدودها » .

وقد اختتم روزڤلت وتشرشل إعلانهما ، بالتعبير عن الأمل في إمكان إنشاء « نظام أمن جماعي دائم » بعد انتهاء الحرب .

. كان ذلك بمثابة دعوة لبلاد العالم ، للتعاون في سبيل تجنيب البشرية ويلات الحرب .

معظم دول العسالم

لم يذهب هذا النداء سدى . فنذ شهر يناير ١٩٤٢ ، وفى أثناء الحرب ، أعلنت أكثر من عشرين دولة استعدادها لقبول مبادئ السلام والتعاون التى تضمنها ميثاق الأطلنطي .

وما أن وضعت الحربأوزارها (١٩٤٥) ،حتى عقد فى سان فرنسسكو (الولايات المتحدة) مؤتمر دولى ، لوضع القواعد الأساسية للمنظمة الدولية الجديدة ، التي أطلق عليها اسم « الأمم المتحدة » . وقد وضع المؤتمر ميثاق الأمم المتحدة ، فكان ذلك إيدانا رسميا بإنشاء المنظمة (٢٦ يونية ١٩٤٥) ، وكان عدد أعضائها فى ذلك الوقت قد بلغ خسين دولة .

ومنذ ذلك الوقت ، انضمت للمنظمة دول أخرى عديدة ، وهي اليوم تضم جل دول العالم .

أهداف الهيئة

يتضح مما ذكرناه ، أن الهدف الأساسي الذي اتخذته الدول التي انضمت للأم المتحدة ، هو العمل المشترك لضمان وصيانة السلام على الأرض .

ولبلوغ هذا الهدف ، كان من الضرورى إيجاد الحلول لعدد كبير من المشاكل . وفيما يلى بعض هذه المشاكل التى عزمت هيئة الأمم المتحدة على مواجهتها ، بقصد «تجنيب الأجيال القادمة ويلات الحرب » .

- _ إنشاء علاقات الصداقة بين الدول ، على أساس مبدأ المساواة في الحقوق بين الشعوب .
 - ـ تنمية التقدم الاقتصادي ، والاجتماعي ، والثقافي ، لجميع الشعوب .
- احترام ، والعمل على احترام ، الحريات الأساسية لجميع الأفراد ، دون تمييز
 بين الأجناس ، أو اللغات ، أو العقائد الدينية .
- _ اتخاذ الإجراءات الفعالة لتجنب ومنع الأعمال العدوانية ، التي يمكن أن تهدد السلام .
 - _ فض المنازعات الدولية بالوسائل السلمية ، وطبقا لمبادئ العدالة :
 - ــ منح كل الشعوب الحق في حرية اختيار نظام حكمها .

هذا ، والمبادئ الأساسية للأمم المتحدة ، هي العدالة ، والمساواة ، والحرية ، ولا يمكن أن تكون بخلاف ذلك . والواقع أن احترام مثل هذه المبادئ ، هو وحده الذي يمكن أن يضمن السلام العالمي .

نظام عمسل الهيشة

لكى تستطيع الهيئة أن تنفذ بكفاءة ، ذلك البرنامج الواسع الذى اختطته ، فقد لجأت للاستعانة بعدد من الفروع ، عهدت إلى كل منها بمهمة محددة .

ولد وليام هوجارث William Hogarth بمدينة لندن ، فى العاشر من شهر نو فمبر عام ١٦٩٧ . وكان أبوه ناظر مدرسة ، جاء إلى المدينة من وستمورلند ، سعيا وراء حظه فى الحياة .

ويبدو أن وليام قد أظهر اهتماما مبكرا بالرسم ، وملاحظة الحياة من حوله . وقد قال هو نفسه في هذا : « إن المشاهد بجميع أنواعها ، كانت تمنحني سروراً غير عادي ، عندما كنت طفلا ، وكانت نزعة التقليد الساخرة ، بارزة ملحوظة في نفسي . وكانت واجباتي المدرسية، أكثر لفتا للأنظار ، بما كان يزينها من زخارف ، من الواجبات المكتوبة ذاتها » .

إن هذه الموهبة ، جعلت من الطبيعى بالنسبة إليه ، أن يتتلمذ على نقاش للفضيات، وما أن حل عام ١٧٢٠، حتى كان فى وضع سمح له ، بأن يبدأ عمله المستقل كنقاش. وكان من بين أعماله المبكرة ، صور انتقادية ساخرة ، عن الموضوعات الجارية ، يسخر فيها من المساوئ الاجتماعية فى عصره .

وفى تلك الفترة ، كان مطمحه الكبير ، هو أن يصبح نقاشا للنحاس ، وكان ذلك يحتاج إلى مهارة فى الرسم ، أكثر مما كان لديه . بيد أنه كان مصما على أن يبرع فى هذا ، وأن يتعلم كيف يرسم بالألوان الزيتية ، فالتحق بمدرسة للفن ، افتتحها حديثا سير چيمس ثور نهيل .

وكان هوجارت يعتقد أن التدريب الأكاديمي التلقيني ، ضرورى للفنان الناشئ ، ولكنه أبدى اهماما أوفر ، بالملاحظة الدقيقة لشتى ظواهر الحياة من حوله ، أكثر من مجرد الاعماد على الصيغ التى تلقن في معاهد الرسم . وفي هذا الصدد قال إنه يشعر « بأن من يستطيع ، أن يستخلص ويستبقى في ذاكرته ، أفكارا مكتملة للموضوعات التى ينوى رسمها ، يمكنه أن يهي لنفسه معرفة واضحة بمادة رسمه ، كعرفة الإنسان المتمرس بالكتابة والتحرير ، لحروف الهجاء الأربعة والعشرين ، وتراكيبها التي لا نهاية لها (فكل من هذه الأحرف مركب من خطوط) ؛ وهو بهذا قادر على أن يكون رساما دقيقا . وهكذا فإنني بذلت الجهد لكي أعود نفسي على ممارسة لون من الذاكرة الفنية ، وقد أمكنني تدريجا ، بتكرار وستيعاب الذهني للأجزاء التي تتألف منه الموضوعات ، الاستيعاب الذهني للأجزاء التي تتألف منه الموضوعات ،

وفى ذلك العهد ، كان الأغنياء فى انجلترا يتباهون بتقديرهم للفن ، ولكن اهتمامهم كان منصرفا إلى ابتياع أعمال قدامى أساتذة الفن الإيطاليين ، أكثر من اقتناء أعمال أبناء وطنهم الفنانين والمعاصرين لهم. وكان أبرز الفنانين في انجلترا بعد عهد الإصلاح الديني The Reformation ، وكلاهما هم هو لبين Holbein ، وقان دايك Van Dyck ، وكلاهما كان رساما أجنبيا ، جيء به إلى انجلترا من أوروپا .

ثم إن تقاليد العهد الپيوريتانى فى انجلترا ، قد أسفرت عن الحد من التراكيب الفنية المسرفة والعابثة ، وهكذا لم يزدهر سوى فن رسم الوجوه ، كقالب شائع للفن .

إن هذا الاتجاه المحافظ ، ما لبث أن تحداه هو جارث . كما تحداه من بعده بحيل ، كل من رينولدز و چينسبورو . وكان أبرز إسهام قدمه هو جارث للفن في عصره ، هو إضفاء نزعات أخلاقية على المشاهد المألوفة في الحياة المعاصرة . إن هذه المشاهد، عند شحنها بالتفاصيل ، تزجى قصة بلغة الصور ، و يمكن بسهولة فهم دلالالها ومراميها ، وتقديرها من كل إنسان . وهكذا عملت صور منقوشة و تقديرها من كل إنسان . وهكذا عملت صور منقوشة و عفورة ، نقلا عن الصور الزيتية الأصلية ، وقد و صلت هذه إلى أوسع نطاق بين الجاهير ، و جلبت لهو جارث الشهرة و المال .

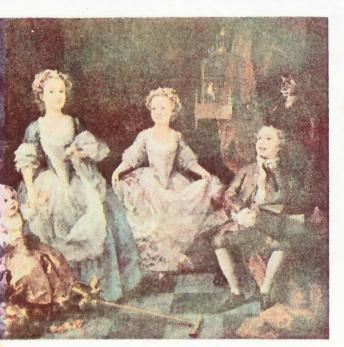
ولعل أفضل ما يوضح أهداف هوجارث ، هو ما جاء على لسانه إذ يقول : «إننى .. قد أحلت أفكارى إلى أسلوب أكثر جدة ، وأعنى به رسم ونقش موضوعات أخلاقية عصرية ، وهو ميدان لم يطرقه أحد ، فى أى بلد ، أو فى أى عصر . وهكذا فإننى اتجهت إلى تكوين صور مركبة على قماش الرسم ، شبيهة بالمشاهد على خشبة المسرح . ولى من ذلك هدف أبعد ، وهو أن تقاس فى تتعرض تلك الصور لنفس الاختبار ، وأن تقاس فى نقدها بنفس المعيار .. إننى بذلت الجهد لمعالجة موضوعاتى ، كما يعالج الكاتب المسرحى موضوعاته الدرامية . كما يعالج الكاتب المسرحى ، والرجال والنساء الذين أضورهم هم الممثلون على هذا المسرح ، والذين عليهم ، عن طريق أفعال وحركات معينة ، أن يقدموا عرضا مسرحيا صامتا » .

القطع المتحابشة

كانت أعمال هوجارث المبكرة ، لوحات زيتية صغيرة . إن هذه الرسوم التي عرفت باسم القطع المتحدثة ، كانت تصور مجموعة من الأفراد الجالسين بلا كلمة ، وقد تهيأ لها أن تنال شعبية كبيرة ، واستطاع هوجارث



(صورة زيتية ، ١٧٤٢ ، تيت جاليرى بلندن) صورة الفتاة القميئة أو الضئيلة الجسم



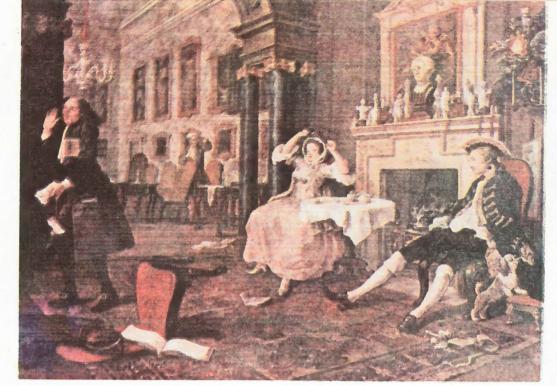
أطفال جراهام

أن ينعم برعاية بعض الأسر المعروفة ذات الصيت في المجتمع ، مثل أسرة مونتاجوس ، وكولموندليس. والواقع أن مشاهد هذه الصور نابضة بالحياة ، باعثة على الحيال ، تمتاز ألوانها بنضارة حقة . وبين هذه الأعمال ما عرف باسم «مشهد من أو پر االشحاذين» ، رسمه عام ١٧٢٨ ، عندما عرضت المسرحية بنجاح كبير في مسرح لنكولنز إين فيلمز . ولا تقتصر هذه الصورة فقط على إبر از بعض المواقف الدرامية في المسرحية ، ولكنها تبرز كذلك استمتاع جمهور المشاهدين الواضح بها . وفي لوحة أخرى من نفس المشهد ، ضم هو جارث إلى جمهور النظارة ، الدوق بولتون ، الذي وضع حدا لعرض التمثيلية ، بهروبه مع بطلتها . وغني عن البيان ، أن هدذه التسجيلات للأحداث الجارية ، كانت تصادف أعظم النجاح في الأوساط الاجماعية اللندنية .

الرسوم الانتصاديية الساخرة

على أن هوجارت لم يلبث بحلول أوائل ثلاثينات عام ١٧٣٠، أن سئم هذه القطع المتحدثة، التي صارت، تبعا لذلك ، تظهر على فترات متقطعة ، ولعل ماكان يظهر منها ، إنماكان بقصد إرضاء أصدقاء الفنان .

وفى عام ١٧٣١، رسم هو جارث أولى لو حاته الأخلاقية الانتقادية الساخرة « رحلة بغى The Harlot's Progress ، كان في ستة مشاهد . إن الرسوم الأصلية لهذه المجموعة ، كان نصيبها الضياع ، ولكن الصور المنقوشة المنقولة عنها ، ظفرت بشعبية كبيرة . وتبين هذه المشاهد ، سقوط فتاة من فتيات لندن في مهاوى الرذيلة ، وكان إدخال بعض مشاهير الشخصيات المعاصرة في هذه اللوحات ، مشاهير الشخصيات المعاصرة في هذه اللوحات ، من أضفي عليها طرافة كبيرة . وكانت النتيجة ، هي بيع أعداد كثيرة من النسخ المطبوعة منها ، وبداية ما ناله هو جارث من نجاح مالى . وكان هناك عامل واحد في هذا



(لوحة زيتية ، مجهولة التاريخ ، بالمتحف الوطني) من سلسلة « زواج على الطريقة العصرية » : المشهد الثاني المعروف باسم « في الصباح المبكر » (صورة منقوشة نقلاً عن لوحة زيتية ، بالمتحف الوطني بلندن ، عام ١٧٤٣)

النجاح الهائل ، ضايق هوجارث وأسخطه إلى حد كبير ، فقد انتحل بعضهم عددا من المشاهد ، وطبعوا مجموعة منها دون إذنه ، ولم تجلب له هذه العملية أى ربح .

وفي عام ١٧٣٣ ، انتقل هو جارث للإقامة في جولدن هيد في ليسستر فيلدز ،حيث أقام إلى نهاية حياته . وعندما حل شهر ديسمبر ، كان قد بدأ في رسم سلسلة جديدة من سلاسل «الرحلات» أو السير ، وهي « رحلة خليع » A Rake's Progress ، تصورحياة شابعصرى يعيش عيشة ماجنة ، وتشتمل السلسلة على ثمانية مشاهد .

وفي المشاهد الأولى من هذه السلسلة ، صور الشاب وهو يرث ثروته ، ويتقدم إلى حياة المجتمع الغني . وفي مشهد الحانة ، نرى الشاب الماجن ، وهو في حالة سكر طغت على حواسه ، وقد استلقى في مقعد ، وحفت به

نسوة، أخذن يمددن له في حبال الغواية. وعند هذا الحد، يبدأ الشاب الماجن في السقوط والتدهور ، إذ يتزوج وارثة عجوزًا عوراء ، ويمعن في انحداره قدما ، حتى يقامر بكل ثروته ، فيبددها ، ويختم حياته في السجن . ويصور المشهد الأخير ، صورة بشعة في مستشفى بدلام Bedlam للأمراض العقلية ، حيث يقضى الشاب الماجن نحبه ، مجنونا يهذى ، وقد أحاط به غيره من

وفى مثل هذه الرسوم ، تبدو كل شخصية ، وكل تفصیل جزئی ، و هو یؤدی دوره لکی یضیف دلالة أقوى إلى المعنى الذي يوحي به المشهد . إنها جميعا على حد قول هو جارث « عرض مسرحي صامتDumb Show » . وكثيرًا ما تبدو اللوحة ، وقد اكتظت عن آخرها .

الحجانين التعساء ، الجديرين بالرثاء .

صورة « الانتخاب ، وحمل العضو على الكرسي » – عن سلسلة الانتخابات (من متحف السير چون سوان ، بلندن)



ولكنها في مجموعها ، مؤلفة بعناية ، ومتراكبة بدقة ، ذلك لأن الفنان ، لم ينبذ تماما التقاليد الكلاسيكية للفن .

إن سلسلة « رحلة الخليع » كانت بتاريخ ٢٥ يونيو عام ١٧٣٥ . ومع ذلك ، فإن هوجارت أرجأ إصدارها حتى تم إقرِ ار مشروع قانون پر لمـانى، يخوله حقوق النشر . والواقع أن سخطه الشديد لانتحال صوره السابقة ، جعله عاملا مؤثرًا في السعى لإقرار هذا القانون .

إن الاتجاه الأخلاقي في هاتين السلسلتين المصورتين ، واضح أيما وضوح . فقد صور فيهما النتائج التي لابد منها ، لأولئك الذين يعيشون عيشة الفساد ، تصويرا بالغا ، حتى إنه كان يسهل فهمها واستيعابها بسهولة . وقد كتب هنرى فيلدنج Henry Fielding الروائي في القرن الثامن عشر يقول إن مشاهد « رحلة الخليع » « قد قصد بها أن تخدم قضية الفضيلة ، والحفاظ على آلجنس البشرى ، بأكثر مما تخدمه كافة المدونات الأخلاقية ، التي كتبها المؤلفون على الإطلاق ، وإن على الأسرة الرشيدة ، أن تحرص على الاحتفاظ بها في بيتها ، مثل حرصها على اقتناء ماكتب عن واجبات الإنسان في بيته » .

صبورة الوجوه لهوجارت

إن الشطر الأكبر من رسوم هوجارث الزيتية ، كان في الواقع صورا لوجوه الأشخاص ، وقد توفر على هذه الظاهرة من أعماله ، بجدية واهتمام، أوفر منها في رسومه المركبة . وتتميز كافة صور الوجوه التي رسمها ، بطابع قوى للواقعية . ويبدو هذا على أوضحه ، في ستة من آثاره الفنية الفذة ، هي المعروفة باسم « خدم هوجارث » Hogarth's Servants (بالمتحف الوطني بلندن). إن التركيز على نماذج متباينة للوجوه ، كان بمثابة تغير ملحوظ ، عن تقاليد فن رسم الوجوه السائد في ذلك العصر ، حيث كان المألوف ، هو رسم وجوه السادة الأغنياء فقط ، لتكون سجلا لذريتهم . وقد استلهم هوجارث في هذا ، إلى حد كبير ، أعمال قان دايك ، ثم رمبرانت Rembrandt فها بعد ، بعدأن عكف على دراسة روائعهما بدقة و إمعان.

ومن بين أعمال هو جارث التي ظفرت بشعبية كبرى . تلك اللوحة المشرقة الجذابة التي تمثل « أطفال جراهام " The Graham Children ، التي رسمها عام ١٧٤٢ ، وهي الآن معلقة في تيت جاليري بلندن . إن أولئك الأطفال ، رغم جلستهم جلسة مخصصة للتصوير ، يبدون بصورة نابضة بالحياة والحيوية ، وخاصة الصبي الصغير ، الذي جلس وعلى ركبته الصندوق الموسيقي. ثم إن اللمسات الإضافية الأخرى ، مثل صورة العصافير في القفص ، وعن كثب قط يراقبها ، لهي دليل على ما اختص به هوجارث ، من عين نفاذة إلى التفاصيل ، مما يساعد على إضفاء حيوية أكثر للمشهد . وإن طلاوة أسلوبه الفني واضحة بنفس القوة في رسم «الفتاة القميثة» The Shrimp Girl (في المتحف الوطني بلندن)، بما فيها من تلوين متناسق ، كثيرًا مابذ فيه چينسبورو ورينولدز .

وثمة نجاح بارز أحرزه في رسمـــه للممثل المشهور داڤيد جاريك ، عن تمثيله لدور الملك ريتشارد الثالث في مسرحية شكسپير المسهاة بهذا الاسم ، وهو الرسم الذي أتمه في عام ١٧٤٦ . وقد نقد هوجارت مبلغ مائتي جنيه عن هذا العمل ، وهو_ على حد تعبيره _ « أكثر مما ناله أي فنان انجليزي عن صورة واحدة » .

إن صور الزواج على الطريقة العصرية Marriage ä la Mode (۱۷٤۳ – ۱۷۶۵) تصور فی ستة مشاهد، النتائج المحزنة للزواج الذى يتم لأسباب اجماعية ومالية فقط ، وليس من أجل الحب . إن هذه القصة لا تمتاز ، بصفة خاصة ، بكونها جديدة مبتكرة ، ولكن بصيرة هوجارث النفاذة ، جعلت لهـا قوة وطرافة . ويصور مشهد « الصياح المبكر » ، نوع الحياة التافهة التي يحياها إير ل Earl أو نبيل غني ، يبدو وهو مستلق في مقعد ، وقد أنهكته مباذله التي دامت طول الليل.ويبين تصميم الحجرة، ومدفأتها ، وزخارفها ، كيف كانت تبدو بالضبط حجرة الجلوس لدى الأغنياء في العهد الحورچي Georgian . ولاشك أن هوجارث ، قد ترك تسجيلا أمينا ، على نحو

بارز للحياة التي كان يراها من حوله . إن مجموعة صور «الزواج على الطريقة العصرية» ، كانت باهظة إلى حد لم يلق القبول الواسع ، وقد ركز هو جارت نشاطه في المدة من عام ١٧٤٥ إلى عام ١٧٥١ ، بصفة أساسية ، على عمل الرســوم الجريئة الرخيصة التكاليف ، وذات الهدف الأخلاقي الواضح ، والتي أعدها بقصد تلبية اهمامات «أبناء الطبقات الدنيا». عام ١٧٤٧ ، والتي عرفت باسم « الجـــد والحمول Industry and Idleness » ، وهي تشتمــل على ١٢ صورة ، تين سيرة اثنين من المهنين في عالم الحرف ، أحدهما مجد دءوب في عمله ، والثاني كسول خامل . ويبين المشهدان المنشوران على هذه الصفحة ؛ الكافأة التي ينالهـا الإنسان من الفضيلة ، والعقاب الذي يجنيه من الرذيلة . وأي مكافأة يمكن أن تكون أعدل للمجد الدءوب، الذي أحسن استخدام مواهبه ، من أن يصبح السيد عمدة لندن Lord Mayor of London ؟ وأي جزاء أكثر ملاءمة من النهاية المنكودة للكسول المتراخي ؟ ومرة أخرى ، فإن الفكرة في حد ذاتها عادية مطروقة ، ولكن هوجارث أحالها إلى رسوم مصورة قوية ، استأثرت

الزواج عسلى الطريقة العصبرية

الأعمال التالية لهوجاريث

بالشهرة والشعبية إلى أقصى حد .

وكان من بين الأعمال التالية لهوجارث ، التي لقيت النجاح ، سلسلة صور الانتخابات the Election Series النجاح التي أتمها في سنوات ١٧٥٥ – ١٧٥٨ ، والتي قيل إنه استوحاها من الأساليب الانتخابية المريبة ، التي اتبعت في مقاطعة أكسفورد شير وقتئذ . لقد كانت هذه الصورة عنيفة في روحها الانتقاديَّة الساخرة ، واستهدفت الدعوة القوية إلى إصلاح النظام الير لماني . وقد تضمنت عدداً مذهلا من المشاهد الصغيرة ، في نطاق كل صورة ، مماكان يقتضي من صاحبها ، قوة الملاحظة ، ودَّقة النظر. وتعد هذه السلسلة من أبرع أعمال هوجارث، وأوفرها إتقانا .

فهناك صــورة الوليمة الانتخــابية An Election Entertainment » ، التي تبين الناخبين وقد دعوا إلى وليمة باذخة ، في إحدى الحانات في الريف . وتبين صورة المنافسة على أخذ الأصوات ، كيف جرت عمليات الرشوة بصورة مروعة ، وكيف راح كل حزب ينافس الآخر منافسة حامية ، للفوز بأصوآت الناخبين . وفي المشهد



« العامل السكسول الخامل » ، من سلسلة صور « الجد والخمول »

الثالث ، تبدو عملية البحث عن المؤيدين ، وقد أخذت طابع السعار المحموم ، حتى أدى الأمر إلى الاستعانة بالأصوات الاحتياطية ــ من العمى ، والمعتوهين ، والمشوهين ، بل حتى برجل نصف ميت جي به من المستشفى ــ وبالاختصار ، كل من يمكن أن يعطى صوته لترجيح كفة الميزان . تم يبين المشهد الأخير المسمى « The Chairing of the Member مرفع العضو بالمقعد « رفع العضو بالمقعد العضو الفائز ، وهو يرفع رفعا فوق رؤوس الجمهور المحتشد ، بين الهرج والمرج من حوله ، في كل وجهة . وعلى الرغم من نجاح هوجارث فى مجال رسم صور

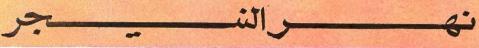
الوجوه ، والصور الانتقادية الساخرة ، فقد قام بعدة محاولات لتوطيد دعائم الرسم التاريخي في انجلترا . ومع ذلك ، فقد ظل الآغنياء يعملون على استجلاب الأعمال الفنية من الحارج .

وقد توفى هوجارث في أكتوبر عام ١٧٦٤ . وإن مكانه في تاريخ الرسم مقصور عليه ، لأن فنه كان ذا طابع ذاتي محض ، إلى حد أنه لم يترسم خطاه أتباع كثير ون . ولكن عناصر القوة والدرأما التي تجلت في أعماله ، وخاصة رسومه الاجتماعية الانتقادية الساخرة ، قد أكسبت فن الرسم في انجلترا ، حياة وفعالية جديدتين .

« العامل انجد الدووب » ، من سلسلة صور « الجد والخمول »









نهر النيجر The River Niger ، هو أحـــد الأنهار الكبرى فى العالم ، وثالث أنهار أفريقيا ، وعندما تتم مشاريع تنميته ، فسيصبح واحدا من أكثر ها نفعا .

وقد ظل مجرى هذا النهر وقتا طويلا مغلفا بالأسرار. وكان من المعتقد حتى القرن الثامن عشر ، أن الجزء الصغير المعروف منه ، ليس سوى جزء من نهر النيل ، أو نهر الكونغو ، ولكنه كما يبدو ، كان يجرى فى الاتجاه العكسى . وكان التجار الذين يبحرون على الساحل ، يعتقدونأن كلامن مصباته المختلفة ، إنماهو مصب لنهر مستقل.

وفى عام ١٧٩٥ خرج مانجو پارك Mungo Park ، وهو جراح اسكتلندى شاب ، فى رحلة إلى غرب أفريقيا . وكانت الرابطة الأفريقية فى لندن تمول هذه الرحلة . وكانت هذه الرابطة قد تكونت قبل ذلك بسبع سنوات ، للقيام بالكشوف الأفريقية لأغراض علمية ، وإنسانية ، وتجارية مختلفة . وبعد عدة أشهر من السفر الشاق ، ومواجهة المخاطر ، استطاع مانجو پارك ، الذى لم تتعد سنه الثالثة والعشرين عندما خرج بمفرده فى هذه الرحلة ، استطاع أن يجد النيجر ، غير بعيد عن منبعه ، وكتب واصفا إياه «إنه فى مثل عرض نهر التيمز عند وستمنستر » .

وعاد مرة أخرى عام ١٨٠٥ ، لكى يقود بعثة أخرى ، أكبر حجما ، لتتبع مجرى نهر النيجر . وفي هذه المرة ، كانت الأمطار ، والأمراض ، والحيوانات المفترسة ، أعداء شرسة له ، حتى إنه لم يبق من رجاله الخمسة والأربعين الذين رحلوا من غامبيا معه ، سوى سبعة فقط ، استطاعوا أن يصلوا إلى النيجر . وقد ركب هؤلاء السبعة ، ومعهم مأنجو پارك ، قاربا نهريا وساروا مع النهر . ولكنهم بعد أن قطعوا ١٦٠٠ كيلومتر ، تعرضوا لهجوم الوطنيين المعادين ، ولقوا حتفهم غرقا ، وهم يحاولون الهرب . وكان لا يزال أمامهم الكثير ، لكى يصلوا الى الدح .

وقد استطاع الإخوة لاندر Lander ، وقد أتوا من اتجاه آخر في عام ١٨٣٠ ، أن يكتشفوا مصبا صالحا للملاحة لنهر النيجر، ومن ثم فتح طريق جديد نحو الداخل . والآن ، وقد أصبح مجرى نهر النيجر معروفا ، فن

السهل أن تفهم كيف استطاع هذا النهر أن يخدع المكتشفين الأوائل . فهذا النهر يخترق مجراه البالغ طوله ٤١١٢ كيلومترا ، أربعة أقطار ، وأعطى اسمه لقطرين منهما ، هما نيچيريا Niger ، وجمهورية النيجر ، Republic . وتقع نياى Mail عاصمة النيجر ، وباماكو Bamako عاصمة مالى Mall ، على ضفافه .

مجرى النهر

ينبع نهر النيجر من الجبال التي تفصل غينيا عن سير اليون Sierra Leone (جبل الأسد بالأسپانية). ولا تبعد منابعه عن المحيط الأطلنطي إلا ٢٨٠ كيلومترا، وهو عبر مجراه الطويل، يجرى ليصب فيه في النهاية. ومن هذه الجبال، يجرى النهر شمالا بشرق عبر غينيا، ويبتعد عن البحر، صوب الصحراء الكبرى، ثم ينحني نحو الجنوب الشرقى، ويدخل نيچيريا، ثم يتجه جنوبا نحو البحر.

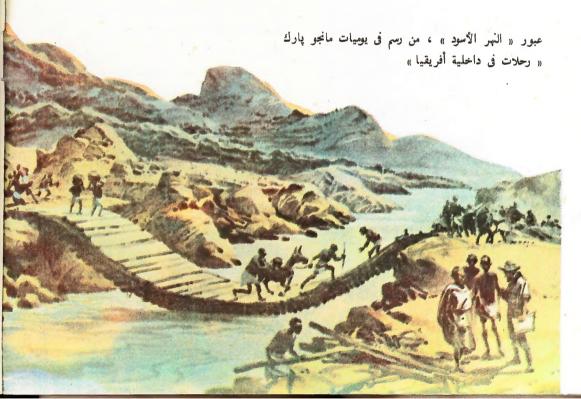
ولنهر النيجر عدة روافد ، أكبرها نهر بنوى Benue ، الذى ينبع من الشرق ، من جمهورية الكاميرون ،

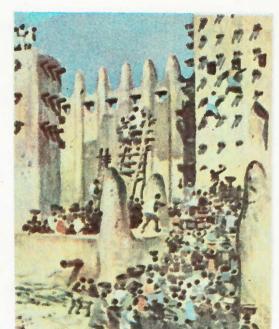
ويتصل بنهر النيجر ، عندمدينة صغيرة تسمى لوكوچا Lokoja . وهذا هو المكان الذي شهد ارتفاع العلم البريطاني عام ١٨٦٠ ، والذي حل محله بعد مائة عام بالضبط ، علم نيچيريا الوطني .

وفى رحلة النهر نحو

الجنوب ، صوب خليج غينيا ، يبط عجرى النهر ، وهو يشق طريقه فى الغابة الاستوائية ، ويدخل المحيط الأطلنطى ، عن طريق عدد كبير من المجارى المائية ، تفترش مساحة واسعة من الأرض ، تغطيها المستنقعات وغابات المانجروڤ Mangrove . ودلتا النيجر هذه ، ذات فروع متقاطعة ، كثيرة الحلجان ، مما يتعذر معه بناء الطرق فيها .

مانجو پــارك





طلاء المسجد الكبير بالطين الجديد في چين

وقد استخدم الأفريقيون الذين عاشوا على ضفاف النيجر ، مجرى النهر العظيم فى التجارة والنقل ، قبل أن يغامر مانجو پارك ، أو غيره من الأوروپيون ، بالرحلة إليه وبوقت طويل ، ولا تز ال بقايا الموانى النهرية القديمة باقية حتى الآن . فنى مالى ، حيث يتقابل نهر النيجر ونهر بانى Bani ، وهو أحد روافده الكبرى ، يقع ميناء موپتى بمسجدها المهيب الذى يطل على النهر ، تستحق لقب « بندقية غرب أفريقيا » .

وإلى الشمال من موپتى ، يجرى النهر عبر أرض مسطحة هى أرض الصحراء . وهنا يهدأ مجرى النهر ، ويتباطأ ، مكونا سلسلة من البحيرات تعرف باسم الدلتا الوسطى . ثم يدخل عبر كابارا Kabara ، ميناء تمبكتو Timbuctoo ، مدينة إمبر اطوريات أفريقيا القديمة الأسطورية .

مدينة فتديمة

وعلى طول هذه الدلتا الوسطى ، تقع مدينة قديمة هي چين Jenne ، التي تأسست في القرن الثالث عشر. وكانت هذه المدينة تسيطر على تدفق الذهب ، بين الأراضى الغنية في الجنوب ، وموانئ شمال أفريقيا ، عبر الصحراء الكبرى . وبعد أن كانت دولة مدينة مستقلة داخل إمبر اطورية مالى ، سلمت لملك صونغاى مستقلة داخل إمبر اطورية مالى ، سلمت لملك صونغاى أعوام ، وسبعة أشهر ، وسبعة أيام . ثم وقعت تحت أعوام ، وسبعة أشهر ، وسبعة أيام . ثم وقعت تحت سلطان المغرب ، ولا تزال عمارتها شاهدا على الأثر المغربي حتى الآن .

ويقال إن مسجدها الرائع قد بناه أحد حكام القرن الثانى عشر ، فبعد أن اعتنق الإسلام ، هدم قصره ، وشيد مكانه هذا المسجد . وتغطى جدران المسجد كل عام ، حتى فى شهر يوليه ، قبال أن تبدأ الأمطار ، بطبقة جديدة من الملاط . وينقسم السكان جميعهم إلى قسمين ، كل قسم يتولى إصلاح نصف المسجد . ويتسابق الأطفال فى حمل الطين من النهر ، وهم ينشدون الأناشيد . وبينها ينهمك الشبان فى كساء الجدران بالملاط ، يقضى الشيوخ وقتهم الشبان فى كساء الجدران بالملاط ، يقضى الشيوخ وقتهم

فوق أسطح المسجد ، يلاحظون العمل .

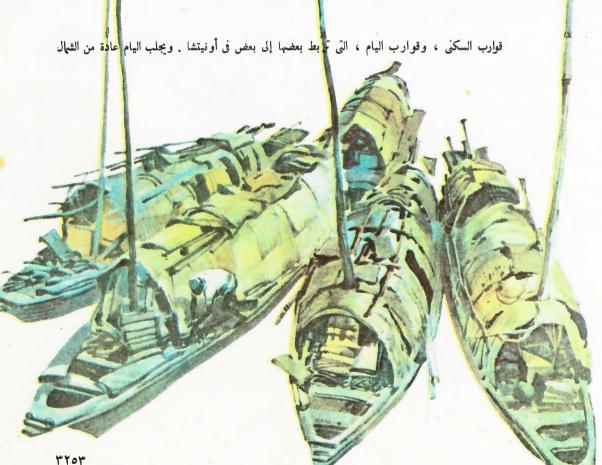
ولعل أهم مدن النهر هى مدينة أونيتشا Onitsha ، التى تأسست فى أوائل القرن السادس عشر . وقد أنجبت هذه المدينة ، عددا كبيرا من المواطنين النابهين ، من بينهم الدكتور نامدى أزيكوى ، الذى كان حاكما عاما لنيچيريا . وأونيتشا اليوم ، مدينة ضخمة زاحفة ، وبها أكبر سوق مسقوفة فى أفريقيا ، يقال إنك تستطيع أن تشترى منها أى شى فى العالم . ولا تزال المعديات تستخدم فى عبور النهر ، ولكن الحسكومة بدأت فى تشييد جسر عبره . وستصبح هذه المدينة مركزاً لصناعة الصلب .

ونهر النيجر صالح للملاحة طول العام ، فيما بين أونيتشا والبحر ، وإن كانت هذه المسافة جزءا صغيرا من النهر . وقد بدأ العمل فى جعل النيجر وبنوى نافعين لغرب أفريقيا ، كنفع نهر المسيسي وميسورى للولايات المتحدة . وستفتح أهم موانى نهر النيجر وهما وارى Warri وبوروتو Burutu للسفن التى تمخر المحيط .

ومن المشاريع التى تستهدف استخدام النهر العظيم أحسن استخدام، إقامة السدود على نهرى النيجر ورافده بنوى . وستخزن هذه السدود المياه ، لكى تحافظ على مستوى دائم من الماء ، يجعله جاريا طول العام. ثم يفتح النهر أن بعد ذلك للملاحة طول العام ، فى مكان فى نيچيريا ، وإلى ما وراء حدودها ، بعد أن كانت الملاحة مقصورة على شهور قليلة من السنة فحسب .

erikl lespec leri s est large est les est les

مجموعة من السفن والطوافات التي تجرى فوق نهر النيجر ،



خراف البحر وناقات البحر

جاءت في أحداث رحلات هنري هدسون Henry Hudson المنشورة في عام ١٩٢٥ الفقرة التالية ، « شاهد أحد الرفاق ، هذا المساء (١٥ يونيو) ، أثناء وجوده ، فوق سطح السفينة ، إحدى عرائس البحر . وقد جاء رفيق آخر ، عندما نادى الجميع لمشاهدتها ، وعندئد التربت العروس من جانب السفينة ، ونظرت باهتمام إلى الرجلين، وبعد قليل احتواها الموج .. فلما قاربت على الاختفاء ، شاهد البحاران ذيلها ، الذي يشبه في هيئته ذيل خنزير البحر ، كما أنه مبقع مثل سمك المساكريل . والبحاران اللذان شاهدا عروس البحر ، هما توماس هيلز Thomas Hilles ، وروبرت راينر Robert Rayner » . ثم نشر في جريدة «التايمز» في عام ١٨٠٩ مقال لمدرس سكتلندي ، يحوى وصفا تفصيليا دقيقا لعروس البحر التي شاهدها على صخرة في البحر ، بالقرب من منزله .

لقد ظل هذا الاعتقاد بعرائس البحر – مخلوقات نصفها العلوى بشرى ، والسفل مثل الأسماك – سائدا إلى درجة كبرة خلال القرن الماضي ، وهو يعود كذلك إلى المماضي البعيد . لقد كانت عرائس البحر ، في الأساطير اليه نانية القديمة، والتي لعب جمالها وغناؤها الساحر برؤوس الرجال ، طرزًا من عرائس البحر ، كما كان النصف الأعلى لبعض الآلهـة والآلهـات القدامي ، شبيها بالإنسان ، بينها كان النصف السفلي شبيها بالأسهاك.

إن منشأ الاعتقاد بعرائس البحر غير معروف بصفة محققة ، ولكن بعض الناس يظنون أنه يرجع إلى أبقار البحر . وربما كان هذا ممكنا ، ولكنك إذا ما شاهدت الصور المبينة على هاتين الصفحتين ، فقد تفكر أن هذا أمر يدعو إلى الشك .

ابقارالبحر "سارسنا" هيكل ناقة بحر . لاحظ أثر الأطراف الحلفية

أبقار البحر Sea-cows (رتبة سيرينيا Sirenia) من الثدييات التي تأقلمت كلية للحياة في الم.اء. وهناك عدد من الأنواع تعرف بخراف البحر Manatees ، ونوع صغير يعرف بناقة البحر Dugongs ، وتتميز جميعها بأجسامها التي تشبه جسم عجل البحر . والأطراف الأمامية زعانف ، أما الأطراف الخلفية ، فليست هناك أية علامات خارجية تدل على وجودها ، ولكن هناك بقايا لحزام حوض في الهيكل العظمي (انظر الرسم أعلاه) . وينتهي ذيلها إلى زعنفة عرضية مفلطحة ، تستخدم في السباحة . ويتميز ذيل ناقة البحر ، بأنه ذو شقين ، مثل



ذيل الحوت ، بينها زعنفة خروف البحر ، عريضة ومستديرة . وأبقار البحر نباتية بصفة دائمة ، تتغذى على أعشاب البحر ، والنباتات البحرية الأخرى ، وتتميز بوجود أسنان محدية طاحنة ، وصفائح قرنية على حلوقها وفكوكها السفلي . كما أن شفاهها غليظة ، ومغطاة بشعر خشن ، يستخدم في سحب الغذاء إلى أفواهها . أما بقية الجسم ، فأملس لا يغطيه أي شعر .

و لا توجد لأبقار البحر أية مجاميع قريبة بين الثدييات ، ويعتقد أنها تمت بصلة قرابة بعيدة للأفيال .

وجه خروف البحر المضحك

"عروسة يحر" من عدة أطنان

أقلعت عام ١٧٤١ سفينة البريد سانت پيتر ، تحت إمرة ڤيتس بير نج Vitus Bering ، من ميناء روسي بسيبريا ، لا كتشاف أقاصي شهال شرق شواطئ آسيا . كان على البعثة ، بعد أن اكتشفت المضيق الذي يفصل آسيا عن أمريكا والمسمى الآن بمضيق بير نج ، أن تعسكر لبضة أشهر على جزيرة . لقد كتب طبيب البعثة دكتور ستللر ، تقريرا مفصلا عن بعض الحيوانات الغريبة التي وجدوها ، والتي تعيش الآن باسم أبقار بحر ستللر . وكانت هذه الكائنات تشبه ناقة بحر إلى حد ما ، ولكن طولها كان يبلغ من ٨٠٣ – ١٠ أمتار ، ووزنها ﴿٣ُ أَطْنَانَ . كَانْتَ تَعْيَشُ فِي الْمَيَاهُ الصَّحَلَّةُ ، ولقد قتل بحارة سانت پيتر عددا منها لطعامهم . لقد انقرضت أبقار بحر ستللر ، بعد أن قتل صيادو عجل البحر آخر واحد منها منذ ٣٧ عاما مضت .

وتعيش كل أنواع أبقار البحر الحية ، في المياه الساحلية ، والمناطق القريبة من مصاب الأنهار الكبرى للمناطق الاستوائية وشبه الاستوائية . وهي كاثنات وديعة ولطيفة ، تقترب كثيرا من القوارب ، منتصبة بجسدها فوق الماء لمراقبتها . إن قاماتها المنتصبة ، واعتياد الأمهات على إسناد الصغار إلى صدورها بزعانفها ، يسبغ عليها هيئة قريبة ، إلى حد ما ، من الإنسان ، وربما كان أساسا لبعض قصص عرائس

وتضع أبقار البحر في العادة مولودا واحدا في المرة الواحدة ، رغما من مشاهدة بعض خراف البحر ، ترعى أحيانا صغيرين . ويعتقد صياد السمك في أمريكا الجنوبية ، أن صغار خراف البحر ، تولد حقيقة وحيدة ، إلا أن أحد أمهات خراف البحر ، قد ترعي صغير « صديقة » لها ، أثناء اختفائها تحت سطح الماء ، بحثا عن أعشاب البحر ، وليس هناك من القرائن التي تنفي هذه الظاهرة الفريدة .

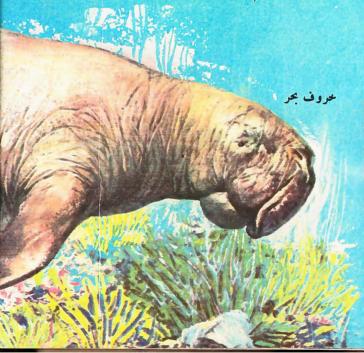
وتغوص أبقار البحر إلى أعماق متوسطة ، ثم تخرج إلى السطح كثيرا لكي تتنفس ، ويمكن لخروف البحر أن يظل تحت الماء لفترة لا تزيد على ٤ دقائق . وتتعرض أبقار البحر جميعا ، وخاصة نالة البحر ، الصيد المستمر ، مما يشكل حاليا بعض الخطورة على انقراضها .



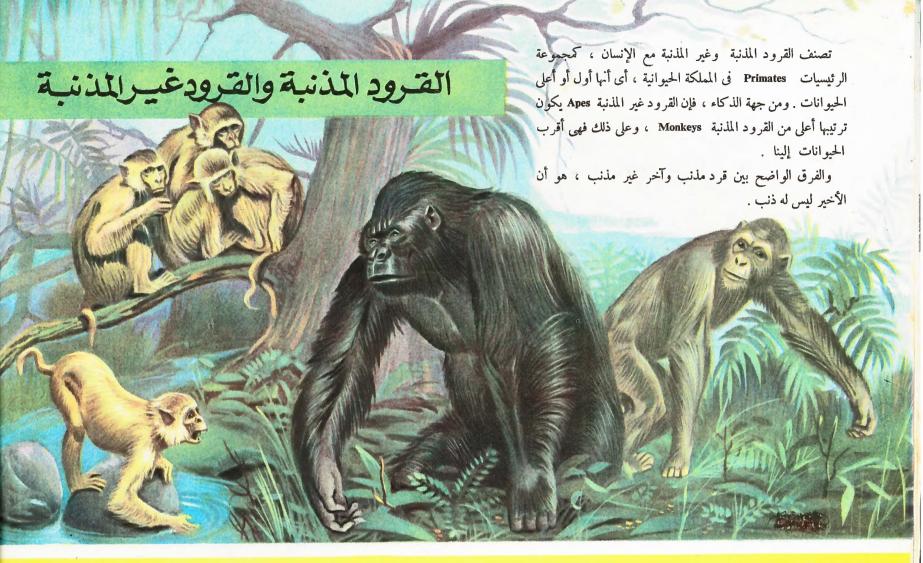
توزيع السيرينيا ، مبينة باللون الأحمر

أسرى تعييش

توجد أبقار البحر على طول شواطئ العالم الدافئة ، باستثناء الشاطي. الأمريكي من المحيط الهسادي . وتوجد على الشاطيء الأفريقي للمحيط الأطلنطي ، من فلوريدا وخليج المكسيك ، إلى جنوب البرازيل ، كما توجد في نهرى الأمازون وأورينوكو . ومعظم تجوالهـا في المناطق الشمالية في فلوريدا . على أن انخفاض درجة الحرارة المفاجي ،







الشميانةى

أذكى القُرود غير المذنبة كلها . وقد يبلغ • ١٥٠ سنتيمترا ، وعضلاته قوية ، ولكن عادته لطيفة ، و يميل للعب . و يمكن استئناسه و تعليمه أداء أوامر مختلفة عديدة . فهناك مثلا أنواع من الشمپانزى Chimpanzee مكنها الجلوس إلى المائدة ، والأكل بالشوك والسكاكين، وتدخين السيجار ، والعد ؛ ويمكنهـا أن تطيع حتى الأوامر الصعبة . ويعيش الشميانزي في غابات غرب وأواسط أفريقيا . ويميل إلى البقاء بجوار المساء ، وأكل السيقان الصغيرة للنباتات ، والجذور ، والحبوب .

الف وريسللا

تعتبر الغوريللا Gorilla أكبر القرود غير المذنبة ، ويبلغ طولهـــا ١٨٠ سنتيمترا ،وتزن لغاية ٦١٨ رطلا . والغوريللا خجولة ، وهيابة ، ويمكن إثارتها . وتدقُّ على صدرها بيدمها مفتوحتين عند الغضب ، ومن المعروف أنها يمكن أن تسحق أسداً بأيدمها القوية . وعلى الرغم من قوتها، فهي لا تهاجم الإنسان ، إذ تتحاشاه في الواقع. وتعيش في الغابات الاستوائية الأفريقية . وتصنع ليلا ، مصطبة للنوم من أغضان الأشجار لأسرتها، وينام الذكر العجوز عند قاعدة الشجرة، ومهمته الأساسية ، التجوال خلال الغابة للعثور على الأوراق الغضة، والسيقان ، والفاكهة ، والبيض ، والحشرات .

م ا کالت

هي القرود المذنبة التي تشاهد عادة في حدائق الحيوان ، وتعيش غالبا في الهند ، والصين ، والهند الصينية ، والملايو ، والفيليبين . والقرد غير المذنب المغربي موطنه المغرب ، وهو الوحيد من الماكاك Macaque الذي يوجد في أورويا ، حيث يعيش على صخور جبل طارق . وعادة ما يكون مسكن الحاكاك ، الغابات القريبة من المياه الجارية ، فهو يغطس من الغصون ، وهو سباح ماهر . وطعامه الأساسي النباتات ، فهو يأكل السيقان الصغيرة ، والبذور ، والفواكه . ويميل إلى أكل الحشرات مثل النطاطات.

> ا لعرود المذنبة طائفة الثربات رتبة الرييسيات





ال غرب أخرتها "

قرودمذنبة وغيرمذنية أخرى وأين توجد



أورا بجے - أوتنان ۷ سومطرا وبورنسو

الحيوان

مقياس الذكاء

المسيناء البحسرى

ربط حدري على جانب

يمكنك أن تشاهد على الصفحتين التاليتين ، منظرا جويا لميناء بحرى حديث . ومن هنا تبدأ رحلات السفن وتنتهى ، ومنه تتلقى إمداداتها وتموينها . وفيه يتم شحن البضائع أو تسليمها ، ومل مستودعات الوقود ، وإصلاح التلف . وهنا توجد المخازن ، والأوناش ، والدوائر الجمركية ، والمكاتب . وعلاوة على ذلك ، فهنا المياه الهادئة المحمية ، الآمنة من العواصف والرياح ، التى قد تثور في عرض البحر .

تخيل أنك واقف عند مقدم سفينة تدخل الميناء. ستساعدك الأرقام المبينة على الصورة فى التعرف على المبانى المختلفة ، ومعدات الميناء ، وفى متابعة الوصف التـــالى :

۱ – حاجز الأمواج Breakwater : هو جدار بحرى متين البناء ، يكون عادة من الاتساع ، بحيث يمكن قيادة سيارة فوقه . ويشيد من كتل ضخمة من الحرسانة ، أو في بعض الأحيان ، من أغلفة أسمنتية مملوءة بالأحجار مغطسة في البحر . وقد يبني حاجز الأمواج عبر مدخل الميناء ، ولكن ليس من اللازم أن يكون متصلا بالبر .

والفكرة فى حاجز الأمواج ، هى أن يستقبل هذا الجدار المتين ، أمواج البحر العاتية عند اقترابها من الشاطئ ، ويمنعها من الوصول إلى الميناء .

والرصيف البحرى Jetty يكون ممتدا من البر ، ويؤدى نفس الغرض، ولكنه يستخدم ، إلى جانب ذلك، في استقبال السفن وربطها إليه . وتكون الفتحة بين رصيفين بحريين ، أو بين حاجز أمواج ورصيف بحرى من الاتساع ، بحيث تسمح بمرور السفن من خلالها ، ولكنها أضيق من أن تسمح للأمواج العاصفة بالدخول إلى الميناء .

۲ – المنارات (الفنارات) Beacons ؛ وتقام على إلى داخل
 كل من جانبى مدخل الميناء . وينبعث منهاضوء يومض ناقلة پترول
 باستمر ار طوال الليل ، لإرشاد السفن إلى مدخل الميناء . الصحيح .

٣ - يوجد على ظهر الزورق السريع (اللنش) المتجه إلى السفينة فى يسار الصورة ، المرشد Pilot ، وهم رجال الجمرك الذين يفحصون البضائع ، وأوراق السفينة ، للتأكد من أنها سليمة ومستوفاة ، ومن عدم تهريب أى شئ لا يسمح القانون بإدخاله إلى الدولة . والمرشد رجل ماهر يعرف كل شبر فى مياه الميناء ، وأين توجد أرصفة ومخازن الشحن والتفريغ . وهو يتولى مؤقتا مهمة قائد السفينة ، فيوجهها من خلال حركة الميناء ، إلى الرصيف المخصص لوقوفها .

عند دخول السفينة إلى الميناء ، فإنها تبطئ عركاتها ، بل وقد توقفها تماما ، لأن الرياش الدوار للرفاص ، قد تؤدى إلى اضطراب الماء ، وقلب القوارب الصغيرة ، واندفاع الأمواج إلى الأرصفة ، فتغمرها وتفيض عليها .

وبدلا من ذلك ، تقوم سفن قاطرة Tughoats ، وهي قوارب ضغيرة مزودة بمحركات بالغة القوة ، بقيادة عابرات المحيطات الكبيرة ، وسفن البضائع ، وقطرها إلى داخل الميناء . وقد تلزم سفينتان قاطرتان لتوجيه ناقلة پترول ، أو عابرة محيطات كبيرة ، إلى المكان الصحيح

ولا يتسع الميناء غالبا لقيام السفن بمناورة الوقوف ، ولكن يمكن للقاطرة أن تدفع ، بلطف ، مقدم السفينة أو مؤخرها ، أو تغير وضعها لمسافة أمتار قليلة , ولا تتمكن السفينة من ذلك ، إذا كانت تستعمل محركاتها. وبدنالقاطرة محاط بطبقة سميكة من المطاط ، تكون بمثابة وسادة لينة ، لاتتلف السفن الكبيرة عند دفعها.

القطاع (أ): وهو مخصص للسفن الخفيفة، والقوارب الشراعية، واليخوت، ولنشات الرياضة. وهذه السفن

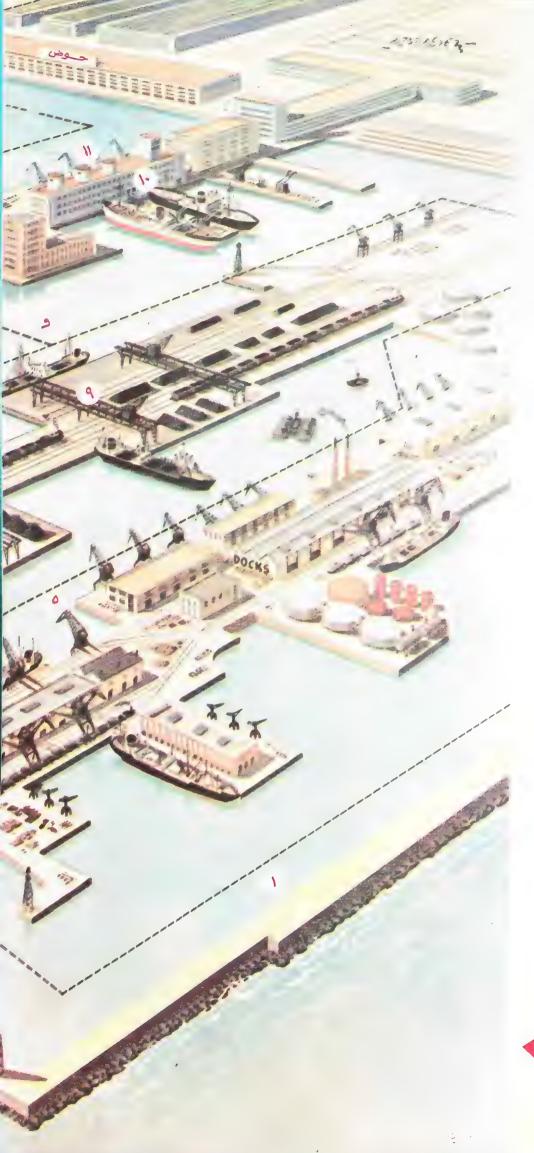
ترسوعلى طول جدار الميناء، ولا تعترض مسار حركته التجارية. القطاع (ب): وهو القطاع التجارى للميناء، ويعتبر أهم قطاعاته. ويقيم رجال البحر أى ميناء، بالكفاءة التي يمكن بها أن تشحن البضائع أو تفرغ. والأوناش (٥) الثابتة أو المتحركة، هي أهم معدات الموانئ. وهي تستخدم في رفع البضائع من عنابر السفن، وإنزالها في صنادل Barges، أو عربات السكك الحديدية، أو إلى ساحات التخزين المختلفة. فاللحوم المجمدة، مثلا، يجب تفريغها في مخازن مزودة بثلاجات، وتنقل مثلا، يجب تفريغها في مخازن مزودة بثلاجات، وتنقل

السيارات إلى جراچات ملائمة .

القطاع (ج): وهو رصيف خاص للبترول ، ويكون مستقلا ومفصولا (٦) عن باقى منشآت الميناء الرئيسية ، لتلافى أى أخطار من الحرائق . فالبترول الذى قد يتسرب من الناقلات ، يمكن أن ينتشر فوق الماء ، إلى أجزاء أخرى من الميناء . وبمجرد اندلاع النار فيه ، من عود ثقاب مشتعل مثلا ، فقد يؤدى ذلك بسهولة إلى نشوب حريق مدمر .

ويضخ الپترول من السفن فى أنابيب إلى المستودعات (٧)، أو مباشرة إلى معمل لتكرير الپترول، قد يكون على بعد مئات من الكيلومترات





القطاع (د): وهنا يجرى إصلاح السفن ، وإعادة طلائها ، في أحواض جافة Dry Docks (انظر « ٨ » في الصورة) . ويكون الحوض الجاف مفصولا عن باقى الميناء ، ببوابات مائية متينة ، أو حاجز قابل للرفع . وعند إزالة الحاجز ، يمكن أن تدخل السفينة المطلوب إصلاحها إلى الحوض. ويكون الحوض في العادة عميقا ، حتى تتمكن السفن التي تصل حمولتها إلى عدة آلاف من الأطنان ، من الدخول دون أن تحط (تشحط) على أرضية الحوض .

وبمجرد إغلاق البوابة أو الحاجز ، يضخ الماء من الحوض . وتسند السفينة على دعائم خشبية من أسفلها ، ومن جانبيها ، حتى تظل فى وضع مستو . وعندئذ ، يمكن للعال إصلاح أو إعادة دهان الجزء من السفينة ، الذى يكون عادة تحت مستوى سطح البحر .

القطاع (ه): وهو مخصص لشحنات الفحم . وفيه تتحرك الأوناش (٩) على طول قضبان حديدية ، تشرف على خطوط سكك حديدية موجودة تحتها . وهذه الأوناش ترفع الفحم من عنابر السفن ، وتتحرك على القضبان ، حتى تستقر فوق العربات المنتظرة ، وهناك تفرغ الفحم فيها مباشرة .

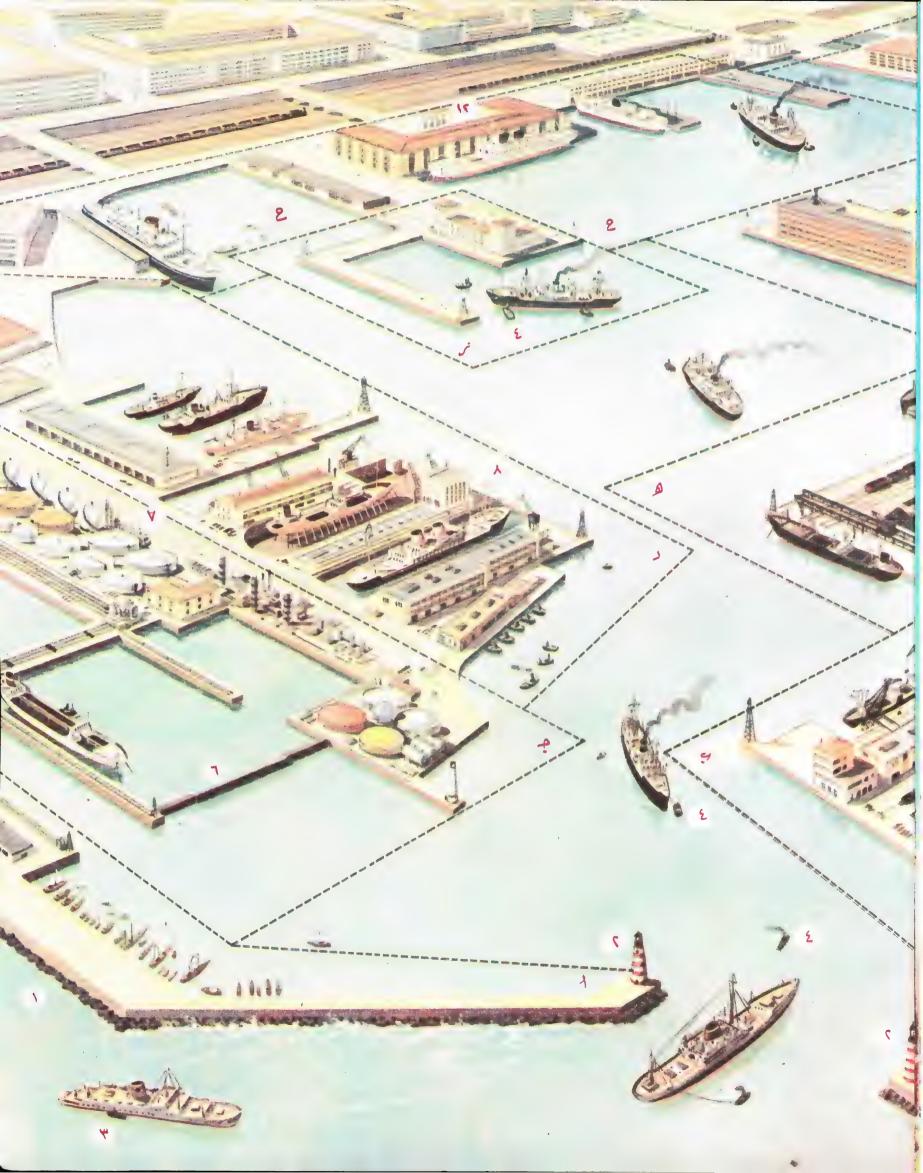
القطاع (و): وهو مزود بخراطيم (١٠) تشفط شحنات الغلال من السفن ، وتفرغها فى صوامع Silos تخزين (١١). وهذه الحراطيم تعمل بنفس الكيفية التى تعمل بها مكنسة التفريغ Vacuum Cleaner المزلية ، عندما تشفط الأتربة من سجادة .

القطاع (ز): وهنا يجرى فحص الركاب أو البحارة (أو الحيوانات) الذين يشتبه فى حملهم لجر اثيم معدية، وقد يرسلون، عند اللزوم، إلى الحجر الصحى Quarantine. ومن الضرورى إجراء فحص دقيق، لأن كثيرا من الأمراض المعدية الحطيرة، مثل الجدرى أو التيفود، يمكن أن يحملها بسهولة المسافرون والبحارة، إلى داخل الدولة، ما لم تتخذ الاحتياطات اللازمة.

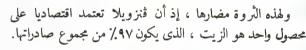
القطاع (ح): وهو مكان نزول الركاب ، وخاتمة طوافنا فى الميناء . ويشبه محطة سكة حديد كبيرة ، فى احتوائه على مكاتب للتذاكر وللسائحين ، ومكاتب للبريد والتلغراف ، ومطاعم وصالات انتظار .

وعند رسو السفينة ، فإنها تلقى بمخطافها فى الماء ، كما تربط بإحكام فى رصيف الميناء ، بوساطة كبلات تشد إلى مرابط Bollards ، وفى عوامات (شمندورات) Buoys ، تكون هى نفسها مثبتة بإحكام فى قاع الميناء. ويبط الركاب إلى البر على سقالات مزودة بدرابزينات، ليستندوا عليها . أما الحقائب الثقيلة ، فتر فع من السفينة بوساطة ونش .

الخطوط المنقطة المرسومة فى الصورة ، تحدد القطاعات المختلفة للميناء . وكل قطاع منها ، يستخدم فى غرض خاص ، أى للأنواع المتعددة من السفن ، التى تحتاج إلى معدات مناولة مختلفة .



تقع فنزويلا Venezuela في أقصى شمال أمريكا الجنوبية ، يحدها من الشمال البحر الكاريبي Caribbean Sea ، وتحيط بها دول كولومبيا Colombia ، والبرازيل Brazil ، وغيانا Guiana . وكانت منذ أربعين عاما ، دولة غير معروفة ومهملة. ولقد أصيب الأسيان الذين هبطوا على شواطئها في آخر





477.



وهي تستطيع أن تشتري كل ما تشاء ، بما تحصل عليه من ثمن هذا الزيت ، على حساب إنشاء صناعات في داخل أراضيها . ولقد قيل إن علب عصير البرتقال ، كانت تستور د من أمريكا ، بينها تتعفن حبات البرتقال على أشجارها في ڤنزويلا .

وقد وقعت ڤنزويلا منذ سنوات عديدة ، تحت حكم الطغمة العسكرية والديكتاتوريين ، كان أبشعهم جميعا جوميز Gomez ، الذي ظل يحكم البلاد من عام ١٩٠٨ حتى عام ١٩٣٥ . وقد كان مستبدا ، وحشيا ، قاسيا ، أدار ڤنزوىلا كأنها ضبعة خاصة به .

وقد نمت ڤنزويلا سريعا في السنوات الأخيرة ، وشجعت الحكومة قيام صناعات جديدة ، مثل صناعة الحديد . وقد بدأ الأمر يكيون في استخر اج خام الحديد عام ١٩٥١ من وادى أورينوكو Orinoco . وقد وجد أنه يحتوى على ٧٠٪ من الحديد النتي . وشيدوا مدينة جديدة على أورينوكو ، لكى يصدروا منها الحديد إلى الولايات المتحدة . كما أنفقت أموال طائلة على الرى ، لتحسين المراعى للماشية ، التي تعتبر ، بعد زيت الپترول والحديد، ثالثة مصادر الثروة في ڤنزويلا .

ومن الصناعات الهامة الأخرى ، البن ، والكاكاو اللذان يصدران اليوم، ويساعدان على تأسيس اقتصاد متوازن في البلاد .

وتبلغ مساحة ڤنزويلا ٩١٢,٠٥٠ كيلومترا مربعا ، أي ضعفمساحة السويد. ويتراوح المناخ فيها ، ما بين الحر الرطب في السهول قرب الساحل ، إلى الجفاف الذي يسود المراعي في الداخل ، ثم المناخ المائل للبرد فوق الجبال الغربية . ولا تزال الغابات تغطى نحو نصف مساحة البلاد .

وأهم أقسامها الجغرافية هي :

۱ ــٰ الكورديلليرا Cordillera أو الجبال ، وهي امتداد جبال الأنديز التي تكتنف البلاد في شبه قوس كبير حتى ترينيداد Trinidad .

٢ ــ سهول ماراكايبو ، إقليم الزيت الهام .

٣ ـــ مراعى أورينوكو ، وهي سهل قفر ، يبلغ طوله ٩٦٠ كيلومترا ، وعرضه ٤٠٠ كيلومتر .

 عرتفاعات غيانا ، وهذه تكون نصف مساحة البلاد ، وهي غنية بمعادنها التي لم تستخرج بعد .

بئر يترول مقامة عليها حفارة عائمة في بحيرة ماراكايبو ، لاستخراج الزيت من تحت قاع البحر

المسدست

قل من المدن ما يزيد عدد سكانها على ١٠٠٥،٠٠٠ نسمة ، وهذه المدن هي كاراكاس العاصمة (حوالي ٥٠٠و، ٣٠٠٠) ، ومارا كايبو (١٩,٨٦٣ ونسمة) ، و بار کو پسیمتو Baquisimeto (٤٨٩,١٤٠) ، وڤالنسيا (۳۸۱,٦٣٦ نسمة) .

وتقع كاراكاس على ارتفاع ١٠٠٠ متر فوق سطح البحر ، وتبعد نحو ۸ كيلومترات من الساحل ؛ وقد حولها الازدهار الذي جلبه اليترول ، من مدينة ناعسة على الطراز الأسياني ، إلى مدينة صاخبة، ترتفع فها ناطحات السحاب الحديثة.

وهي مدينة المتناقضات ، من القيللات الحميلة ، والفنادق الفاخرة ، إلى آلاف الأكواخ التعسة ، التي مكن أن يوجدها أجهزة تليڤزيون ، وماكينات الغسيل.



ناطحتا سحاب مر تفعتان في ميدان سيمون يوليڤار ، في كاراكاس

التساريخ : وطئت أقدام كريستوفر كولومبس « الأرض الصلبة Terra Firma » أو أرض فنزويلا ، في أول أغسطس عام ١٤٩٨ وأعلن ضمها إلى أسپانيا ، وفي عام ١٥٢٨ منح الإمبر اطور تشارلز الخامس ڤنز ويلا ، إلى بعض رجال الأعمال الألمان ، الذين كانوا قد مولوا حروبه الأوروپية . ومن الطريف أن تلاحظ أنه لا يزال يوجد في فنزويلا ، حتى الوقت الحاضم ، بعض رجال الأعمال الألمان . إلا أن الأسيان مالبثوا أن استعادوا حكم فمنزويلا ، بأسلوبهم الاستبدادي المعروف حتى عام ١٨١١ ، عندما حررها سيمون يوليڤار محرر أمريكا الجنوبية . وقد ولد هذا الرجل العظيم في كاراكاس ، وكان ممن تتأجج في صدورهم حب الحرية . ذلك أنه لم يحرر فمنزويلا فقط من الأسپان ، بل حرر أيضا كولومبيا ، وإكوادور ، و پير و ، و بوليڤيا . وقد مات عام ١٨٣٠ ، ومنذ ذلك الحين ، تعاقب علىڤنز و يلا الحكم الديكتاتوري والحكم الديموقراطي . و لا تزال ذكرى بوليڤار حية في فنزويلا حتى الآن .



السكك الحديدية : هناك سكك حديدية جد قليلة في ڤنزويلا . وقد شيد البريطانيون خطا متوسط الطول ، يمتد من كاراكاس إلى قالنسيا .

الطرق: هذه هي وسيلة المواصلات الرئيسية. وقد استثمرت الحكومة ملايين الجنيهات في بناء الطرق . وكان هناك حوالي ٢٨٠١٩٨ كيلومترا ، تجرى علمها نحو ١٥٤,٦٨٠ سيارة . ومن الطرق الـكبرى ، الطريق الـكبير « جــران كارتير ا Gran Carretera » أو طريق عبر الأنديز ، وهو يمتد ما بين كاراكاس وسان كريستوبال San ... Cristobal ، على الحدود الكولومبية ، ويبلغ طوله ١١٥٧ كيلومترا . ومنها أيضا طريق يمتد من كاراكاس إلى لاجو ايرا La Guaira ، الميناء الرئيسي للبلاد . وقد شق هذا الطريق عبر التلال ، بيم الطريق السابق له يدور حوطما ، وبيم كان قطع هذه المسافة يستغرق أكثر من ساعة من قبل ، أصبح الطريق الجديد يقطعها في ١٥ دقيقة . ومن ئم فھو عمل شندسي رائع .

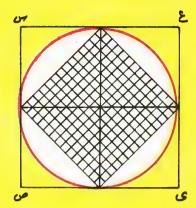
السفر جوا: الحدمة الجوية متقدمة جـــدا . إذ يوجد في ڤنز و يلا خسة خطوط طيران، و ٨٥ مطارا. والميناء الجوى في مايكويتيا Maiquetia بالقرب من ميناء لاجواير ا .



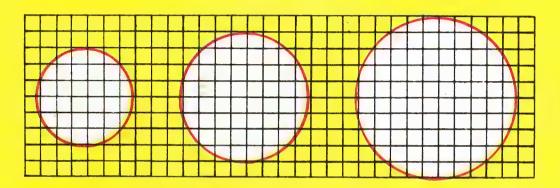
النسبة التقريبية "ط "الجزءالثانى "

إن مساحة الدائرة المبينة ، أقل من مساحة المربع الكبير ع m ص ى ، ولكن من الممكن تقسيم هذا المربع ، إلى أربعة مربعات أصغر منه ، ولأضلاعها نفس طول نصف قطر الدائرة ، وكل مها مساحته نق 7 . ومن ذلك نرى ، أن مساحة الدائرة أقل من مساحة هذه المربعات الأربعة الصغيرة . ويمكننا كتابة ذلك في صيغة قصيرة ، باستعال العلامة < لتعنى « أقل من » ، م لمساحة الدائرة :

عكننا أن نتبين أيضا ، أن مساحة الدائرة ، أكبر من مساحة المثلثات الأربعة المظللة ، و لـكن هذه المثلثات الأربعة المظللة ، تكون مربعين من المربعات الصغيرة . باستعال العلامة > لتعنى « أكبر من » فإننا نكتب أن :



نلاحظ أن م جزء من ٤ نق ٢ ، ويقع الكسر بين ٢ ، ٤ ، فهل يمكن أن يكون « ط » ؟ لنرجع إلى الدوائر السابقة الواردة في الجزء الأول من هذا الموضوع . إذا وضعناها على شبكة مربعة ، يمكننا حساب مساحاتها ، بعد المربعات الصغيرة الواقعة داخلها . ويمكننا تقريب أجزاء الدوائر الواقعة في مربعات .



الدائرة ٣	الدائرة ٧	الدائرة ١		
۳ و حدات	۽ وحدات	ه وحدات		
۲۸ وحدة مربعة	٠ ٥ وحدة مربعة	٧٩ وحدة مربعة		
4	13	Y0 7,17		
۳,۱۱	٣,١٢			

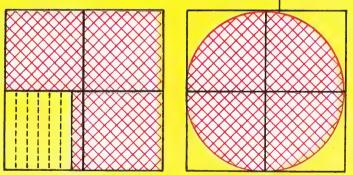
يتضح أن نسبة مساحة دائرة ما ، إلى مر بع نصف قطرها ، هو أيضا العدد «ط» .

نصف القطر (نق)

المساحة (م)

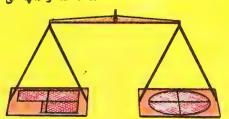
$$\frac{\gamma}{i\bar{b}^{\gamma}} = d \cdot ie \quad \gamma = d \cdot i\bar{b}^{\gamma}$$

إذا استعملنا القيمة التقريبية $\frac{1}{\sqrt{2}}$ العدد « ط » ، يمكننا كتابة الصيغة السابقة هكذا : م = $\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ من الشكلين المجاورين .

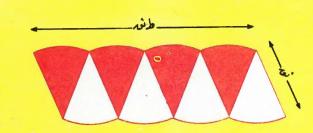


مساحة الدائرة تساوى المساحة المظللة ، المسكونة من ثلاثة مربعات ، طول كل من أضلاعها تساوى نصف قطر الدائرة ، زائدا سبع مربع آخر .

إذا صنعت هذه الأشكال من ورق مقوى متساوى السمك ، فإنها تتوازن معاً ، عند وضعها على كفي ميزان .

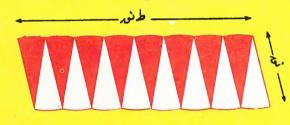


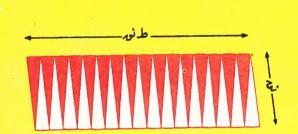
كيف يمكننا إثبات أن الصيغة م = ط نق^٢ يجب أن تكون صحيحة ؟ فتجربتنا ليست سوى اقتراح للنتيجة ، ولم تكن إثباتا لهـا .



سنبدأ بتقسيم دائرة إلى قطاعات ، ثم نعيد ترتيبها كما هو مبين . إن مساحتى الشكلين ١ ، ٢ متساويتان ، ونلاحظ أيضا أنه بما أن محيط الدائرة هو ٣ ط نق ، فإن طول كل من الجانبين الأصلى والأسفل الشكل (٢) هما ط نق

> ومهما بلغ صغر القطاعات ، فإن هذه النتائج تظل صحيحة . فلنتبين ما يحدث إذا أصبحت القطاعات أصغر وأصغر .

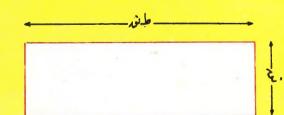


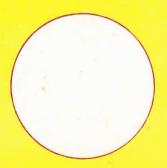






يمكننا أن نرى أن شكل القطاعات ، بعد أن أعيد ترتيبها ، يزداد شبها من المستطيل ، كلما زدنا في تصغير القطاعات .





یبین ذلک أن مساحة المستطیل هی ط نق \times نق وحدة مربعة ، و بما أن مساحة الدائرة تساوی فی مسطحها مساحة المستطیل ، فهی إذن م = ط نق $^{\gamma}$ و حدة مربعة .

چ ورج الد الد

« كن ملكاً يا چورج ! » . بهذه العبارة همست الأم فى أذن الملك المقبل چورج الثالث . وقد عمل الابن بنصحها ، فانبرى يمارس حقوقه الدستورية كاملة ، فكان نخمار وزراءه ويقصيهم حسما يريد ، حتى أصبح فعلا رئيس وزراء نفسه . ولكن ملك چورج كانت له نتائج مشئومة . فإن حكمه لا يذكر بأنه مليئاً بالحراقات والخيبات فحسب ، بل حدث فى عام ١٧٨٠ أن أصدر مجلس العموم ، قراراً ينص على أن «سلطة الملك قد تزايدت ، وهي مستمرة فى التزايد ، ويجب الحد منها » .

كان چورج الثالث عند ارتقائه العرش ، بعد وفاة چورج الثانى عام ١٧٦٠ ، قد صم على سحق الإسرات الكبيرة المنتمية إلى حزب الهويج Whig ، والتى كانت مهيمنة على الشئون السياسية ، منذ بداية عهد أسرة هانوڤير عام ١٧٦٤ . وكان أول ضحاياه ، وليام پت كانشئون السياسية ، منذ بداية عهد أسرة هانوڤير عام ١٧٦٤ . وكان أول ضحاياه ، وليام پت كبراهيته للأحزاب المنظمة . ولكن پت كان أشد قوة ، وفي الوقت الذي كان يدير فيه ، بحرب السنوات السبع ، لم تكن أمام چورج سوى فرصة ضئيلة السيطرة على الحكومة ، أو لإعلاء منزلة محسوبه لورد بيوت Lord Bute الأسكتلندي ، الذي لم تكن له مكانة شعبية . وهكذا عمل چورج على تشجيع أعداء پت . فندد بالحرب ، باعتبارها لله مكانة شعبية . وهكذا عمل چورج على تشجيع أعداء بت . فندد بالحرب ، باعتبارها الذي لقب باسم « العامي الكبير » بصدد مشكلة الحرب مع أسرانيا . و بعد أشهر قلائل ، الخسوبية عورج انتصاراً أكبر ، باستقالة دوق نيوكاسل المشرف على التعيين في الوظائف حقق چورج انتصاراً أكبر ، باستقالة دوق نيوكاسل المشرف على التعيين في الوظائف حزب الهويج . ومالبث چورج أن تسلم بنفسه كامل الزمام في سياسة تعيين المحاسيب ، وأصبح في مركز يمكنه من تنظيم «حزبه » الخاص ، والأغلبيات في مجلس العموم .

ولقد استخدم چورج سلطته الجديدة إلى أقصى حد . وخلف بيوت الدوق نيوكاسل في وزارة الخزانة ، وأمكن بتأثير رشوة فعالة ، الحصول على أغلبية كبيرة من « أصدقاء الملك » في مجلس العموم . ثم وضعت نهاية لحرب السنوات السبع في عام ١٧٦٣ (بشروط عدها بت مخزية) ، واستطاع چورج في مدى العشرين عاماً التالية ، أن يقلد وزراءه مناصبهم ، وأن يقصيهم منها كما يطيب له ، أو يكاد .

إن هذه المناورات لم تتم دون أن تتعرض للنقد . فقد أعرب چون ويلكز John Wilkes في بيانه المشهور رقم 3 في صحيفة نورث بريتون (في أبريل عام ١٧٦٣)،عن السخط الذي أثاره طرد پت ، واستبقاء بيوت . وظل چورج طوال السنوات السبع القالية ، وهو يسلط على ويلكز اضطهاداً لا هوادة فيه ، حتى أقصاه من البرلمان ، و رفض منحه حقوق النشر ، وعاقبه بطرق شتى .

وعلى الرغم من أن چورج كان بإمكانه انتقاء واختيار وزرائه ، إلا أنه استغرق بعض الوقت ، لإيجاد رجل يكون مقبولا تماماً . فقد برهن بيوت على ضعفه الشديد ، وكان لابد أن يذهب فى عام ١٧٦٣ ، وحل محله چورج جرنقيل ، الذى مالبث أن أخلى مكانه بدوره للورد روكنجهام . وأخيراً أعاد چورج ، پت إلى مركزه السابق فى عام ١٧٦٦ .

وربما كان يمكن أن تغدو وزارة پت – التي اختير أعضاؤها من جميع الأحزاب – مقبولة لدى الملك ، وتبرهن على اقتدار في الحكم . ولكن عقل پت مالبث أن انهار لسوء الحظ . وفي عام ١٧٧٠ وجد چورج أخيراً ، رجلا يمكن أن يتلق أوامره من الملك رأساً ، مشمولة بالطاعة والامتثال – وهو لورد نورث . وقد ظلت حكومة البلاد ، في مدى الاثنى عشر عاماً التالية ، في معظم المسائل الجوهرية ، نتيجة السياسة الشخصية للملك . وأصبح رئيس الوزراء – وكان رجلا مطواعاً رعديداً – بحرد بوق يتكلم الملك من خلاله .

نهاية حكم جويج الشخصى

إنهار « الحكم الشخصى » الذى مارسه چورج ، بسبب كوارث حرب الاستقلال الأمريكية (١٧٧٥ – ١٧٨٣) . فقد كان يرى دائماً ، أن على المستعمرات أن تؤدى النمن ، في مقابل

صورة كاريكاتيرية نشرتها مجلة پنش عام ١٧٧٠. ولا تبدو فيها أية جموع هاتفة مصطفة فى الشوارع ، للحفاوة بالملك الذى فقد شعبيته .

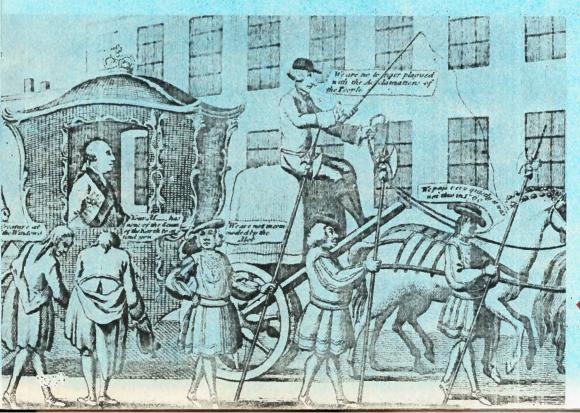
المنافع والمزايا - كما كانت تبدو له - التي كانت تنالها من بريطانيا . وكان مسئو لا إلى حد كبير ، عن التشريع الذي أثار عداوة المستعمرات في السنوات السابقة للحرب . فقد صدر أو لا قانون الدمغة (١٧٦٥) ، ثم قوانين تاونز هيند Townshend Acts) ، ثم قوانين تاونز هيند بوسطن » . وفي عام ١٧٧٥) ، ثم قانون الشاي الذي أدي إلى قيام «حزب الشاي لمدينة بوسطن » . وفي يكون تاماً ، على كل التفصيلات في إدارة رحاها . وقد أسفرت هذه الحرب عن فشل رهيب . يكون تاماً ، على كل التفصيلات في إدارة رحاها . وقد أسفرت هذه الحرب عن فشل رهيب . الأموال العامة ، على الملك ينمو . واكتشف الناس أن الملك كان ينفق مبالغ ضخمة من الأموال العامة ، على المراوي لموظفيه الحكوميين . وفي عام ١٧٨٠ أصدر مجلس العموم قراره الخطير ضد الانتهاكات الصادرة من الملك . وعندما بات و اضحاً أن المستعمر ات الأمريكية قد ضاعت ، فكر چورج في النزول عن العرش . ومالبثت أغلبية « أصدقاء الملك » في مواجهة الهزيمة الحربية ، أن اختفت ، ومرة أخرى كان على چورج أن يقبل قيام وزارة من حزب الهويج . واضطر في عام ١٧٨٣ إلى أن يحتمل قيام التحالف الكريه بين فوكس ونورث ، ولمكنه نجح في النهاية في تعيين وليام پت الأصغر رئيساً للوزراء ، في مهاية ذلك العام .

ويبرز عام ١٧٨٣ كعلامة تحول واضحة في حكم چورج ، وفي التاريخ الدستورى لبريطانيا . فنذ تلك الحقبة وما بعدها ، أخذ نفوذه يتدهور تدهوراً سريعاً . صحيح أنه كان لم تزل له أهميته السياسية . فإنه كان ، على أية حال ، مسئولا إلى حد كبير ، عن الفوز الذي ناله بت في الاقتراع على الأصوات عام ١٧٨٤ ، وقد ألزم بت أن يعد بعدم إثارة موضوع التحرر الكاثوليكي Catholic Emancipation أمام البرلمان . ولكن رئاسة بت الموزراء التي دامت ١٧ عاماً ، ربطت مجلس الوزراء معاً برباط الولاء لرئيس الوزراء ، أكثر منه للعاهل . وقد كان هذا الولاء هو البداية الحقيقية لحكومة مجلس الوزراء ، ولمبدأ المسئولية المشتركة ، وكان مقضياً أن تفضى بصورة دائمة ، إلى تقويض السلطة الملكية .

وكان هناك سبب آخر لتدهور سلطة الملك ، هو بالطبع جنونه المتزايد . فإن أعراض الجنون كانت قد لوحظت عليه في وقت مبكر ، يرجع إلى عام ١٧٦٥ ، ولحن هذه الاعراض مالبثت بعد عام ١٧٨٨ أن أصبحت أكثر تكرراً وخطورة . وفي عام ١٨١١ أضحى مجنوناً بصفة دائمة . فأصبح ابنه چورچ الرابع المقبل ، وصياً على العرش ، إلى أن توفي الملك الهرم في التاسع والعشرين من شهر يناير عام ١٨٢٠ ، أعمى ، ومجنوناً ، معاً .

ومما يثير الغرابة حقاً ، أن چورج الثالث ، الذي كان بلا شعبية في أيامه المبكرة ، أمضى سنيه الأخيرة ، وهو محل تقدير من الشعب لم يسبق له مثيل . وقد كان العامل الأكبر في هذا ، هو الكراهية العامة التي نالها ابنه ، ذلك الذي كانت حياته الماجنة المنحلة ،

على تمام النقيض من حياة چورج الثالث ، التي كان قوامها البساطة ، والفضائل العائلية . ثم كان هناك كذلك عامل آخر ، هو أنه كان أسهل الآن ، وقد تضاءلت سلطته ، أن تبرز للعيان محاسنه ، في الوقت الذي غدت فيه أخطاؤه بمنجاة من الانتقاد والتثريب . وكانت الروح المحافظة القوية عنده ، تحببه إلى الكثيرين ، في حين أن اهتمامه بالزراعة (حتى لقد عوف باسم چورج المزارع) ، قد أسدى الكثير إلى الشئون الزراعية . وليس بين الملوك من أبدى شجاعة أدبية أكثر من چورج الثالث ، الملك الذي كان يسعى إلى حكم الإمبراطورية الريطانية بنفسه .



كيف تحصهل على نسختك

- اطلب نسختك من باعة الصحف والأكشاك والمكتبات في كل مدن الدول العربية • إذا لم تلمكن من الحصول على عدد من الأعداد العبل ب:
- في ج.م.ع: الاستركات إدارة التوزيع مبنى مؤسسة الأهرام شارع الجلاء القاهرة
- في البلاد العربية : العثوكة الشرفتية للنشر والتوزيع سبيروت ص ب ١٥٥٧١٥

مطابع الأعسن رام التجارنة

				سيعراللسيحه		
فلمسا	50-	ابوضيي	مسسم	100	ع٠٦٠٠	
رىيال	5,4	السعودية	ق - ك	160	السِنان	
شلنات	٥	عسدن	ق - س	10-	سوربيا	
مليما	10-	السبودان	فلسا	10-	الأردن	
فترشا	- 5 -	السيسا ــــ	فلسا	10-	العسراق	
الإناك	Y	ى تونس	فسلس	5	الكوست	
دناسير	4	الجرائر	فلسا		البحرين	
دراهم	~	المقربية	فلسا	50-	وصلـر	
			فلسا	50-	دلجــــد	

هيئة الأمم المتحمدة

وأهم هذه الفروع ستة ، وسنستعرض بيانها وأهم وظائفها فيما يلى :

الجمعية العامة – وتتكون من مندوبين عن جميع الدول الأعضاء في الهيئة (بحد أقصى خمسة مندوبين لكل دولة) .

وتجتمع الجمعيةالعمومية مرة كل سنة ، أو كلما أوجبت الظروف اجتماعها . ولها وظيفة ذات أهمية قصوى ، وهي دراسة أهم المشاكل السياسية العالمية .

وعند اتخاذ القرارات في كل مشكلة سياسية ، يكون لكل دولة من الدول الأعضاء الحق في التصويت . والاقتراح الذي يعرض للتصويت عليه ، يصبح مقبولا إذا حصل على ثلثي مجموع الأصوات .

وعلى ذلك فإن الجمعية العامة تقوم على مبدأ المساواة بين الدول الأعضاء .

وقد عقدت الجمعية العامة أول اجتماع لها في عام ١٩٤٦.

مجلس الأمن ــ ويتكون من أحــد عشر عضوا ، منهم خسة أعضاء دائمون (وهم الولايات المتحدة ،والإتحاد السوڤييتي ، وبريطانيا ، وفرنسا ، وجمهورية الصين الشعبية) ، أما الباقون فأعضاء غير دائمين ، يجرى انتخابهم لمدة سنتين بوساطة الجمعية العامة .

ويلتزم مجلس الأمن بتحقيق الهدف الأساسي للأمم المتحدة ، وهو المحافظة على السلام في العالم . ووظيفته الرئيسية ، هي حل المنازعات التي قد تنشأ بين الدول ، وتقرير التدخل المسلح في حالة تهديد السلام .

والقوات المسلحة التابعة للأمم المتحدة تكون « جيش هيئة الأمم المتحدة » .

وتصدر قرارات مجلس الأمن بأغلبية سبعة أصوات ، يشترط أن يكون من بينها ، أصوات الأعضاء الحمسة الدائمين ، ولذلك فإنه يكني أن يقول صوت واحد من هذه الأصوات الحمسة « لا » ، لكى يرفض القرار . وهذا هو ما يعرف بحق الاعتراض (الڤيتو) .

محكمة العدل الدولية - ومقرها في لاهاى (بهولند) ، وهي الهيئة القضائية الرئيسية في الأمم المتحدة . وتفصل هذه المحكمة في

المنازعات القانونية ، التي تنشأ بين الدول . وأحكامها اختيارية ، فالدول لا تلزم بقبولها. وللدول غير الأعضاء في الأمم المتحدة ، أيضا الحتى في الالتجاء لهذه المحكمة ، إذا ما اتفقت هذه الدول فيما بينها ، على قبول عرض موضوع النزاع للفصل فيه ، أمام هذه المحكمة طبقا للقانون .

وتتكون المحكمة من خسة عشر قاضيا ، ينتخبهم مجلس الأمن والجمعية العامة مشتركين . ويظل القضاة في مناصبهم فترة تسع سنوات ، ويمكن إعادة انتخابهم . مجلس الوصاية ــ ووظيفته إدارة الأقاليم التي تلحق بحكومة إحدى الدول ،

ما دام أنها لا تستطيع أن تحكم نفسها بنفسها . ومن أمثلة ذلك المستعمرات السابقة لإيطاليا فى الصومال ، وهى التي حصلت على استقلالهـا فى عام ١٩٦٠ .

الأمانة العامة ــ ويرأسها أمين عام ، تعينه الجمعية العامة لمدة خمس سنوات ، بناء على اقتراح مجلس الأمن .

وللأمانة العامة وظيفتان بالغتا الأهمية : الأولى هي لفت نظر مجلس الأمن إلى المواقف التي تهدد السلام العالمي ، والثانية هي القيام بدور الوسيط بين الدول المتنازعة ، بهدف إحلال السلام بينها . كما أن لهـا وظيفة أخرى ، وهي أن تقدم تقريرا سنويا للجمعية العامة عن نشاط الهيئة .

المجلس الاقتصادي والاجتماعي ـ ويضطلع بوظيفة هامة ، هي دراسة المسائل الدولية ذات الطابع الاقتصادى والاجتماعي .

ويهدف نشاط المجلس ، إلى خلق ظروف الانتعاش لدى جميع الشعوب .

وللمجلس عدة لجان خاصة ، تساعده فى تأدية أنشطته المتعددة ، ومها لجنة الشئون الاقتصادية العامة ، ولجنة الإحصاء البشرى ، ولجنة حقوق الإنسان ... إلخ .

إن هذا العرض السريع ، يمكننا من تكوين فكرة عن المهام الشاقة والمعقدة التي تضطر هيئة الأمم المتحدة لمواجهتها، في سبيل تحقيق مهمتها النبيلة في توطيد السلام، ورفاهة البشرية جمعاء .

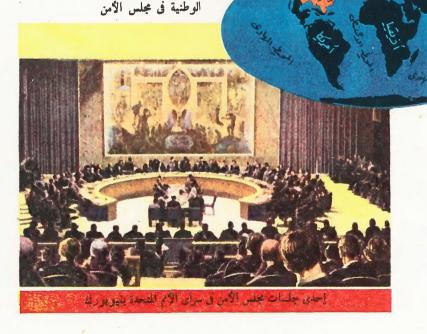
وقد تمكنت الهيئة منذ إنشائها من إحراز نجاح ملحوظ . والواقع أنه كان لهـا الفضل في فض بعض المنازعات الحطيرة ،التي كان يمكن أن توعيى إلى اندلاع حرب عالمية جديدة .

💳 الدول الحمس السكبرى الأعضاء الدائمون

في مجلس الأمن وذلك قبل انضمام الصين

الشعبية إلى عضوية الأمم المتحدة عام ١٩٧١

وحصولها على المقعد الذي كان مخصصًا للصين



وز هدا العدد

- ولسيام هيوجارست
- ر المن يجر والعنات الم المشرود المذشية والمشرود غيير المذشية المسيناء البحسرى و فشستروسيلا
- النسبة المقريبية (ط) " الجزاليان" وحدورج السساليث

هيئة الأمم المتحسلة

من له حق الانضمام لهيئة الأمم المتحدة؟

إن الشروط التي ينص عليها ميثاق الهيئة ، لقبول انضهام الدول إليها ، تحدد تلك الدول بأنها : « كل الدول المحبة للسلام ، التي تقبل الالتزام بنصوص الميثاق ، والتي ترى الهيئة أنها قادرة على الوفاء بهذا الالتزام ، وأنها مستعدة للوفاء به» . وفيها يلى بعض الالترامات التي يجب على الدول الأعضاء أن تلتزم مها:

- الامتناع عن التهديدبالقوة ، أو استخدامها فى العلاقات الدولية .
- الالتزام بفض المنازعات التي تنشأ بينها وبين الدول الأخرى (حتى ولو لم تكن هذه الدول أعضاء بالهيئة) بالطرق السلمية ، بما يكفل عدم تهديد السلام ، والأمن ، والعدالة .
- الالتزام بأن تعرض على مجلس الأمن ، كل نزاع دولى ، من شأنه تهديد السلام .
- الالتزام بوضع بعض قواتها المسلحة تحت تصرف مجلس الأمن ، بالقدر الذي تراه الهيئة ضرورياً لفرض السلام .
- الالتزام بتنفيذ قرارات مجلس الأمن وتنص إحدى مواد ميثاق الأم المتحدة ، على أنه « يجوز إقصاء أية دولة من الدول الأعضاء ، إذا هي دأبت على خرق المبادئ التي نص عليها هذا الميثاق » .

السراى الزجساجية

يوجد مقر هيئة الأمم المتحدة في نيويورك في ناطحة سحابٌ فخمة ، تتكون من ٣٩ طابقــا ، وتعرف باسم « السراى الرَجاجية » ، لأن واجهتها الهـائلة ، تكاد تكون كلها من الزجاج . هذا ، والأرض المقام عليها المبني ، تتمتع الآن بالصفة الدولية .



علم هيئة الأمم المتحدة : وهو علم أزرق ، يحمل في وسطه خريطة للعمالم ، يحيط بها غصنان من أغصان الزيتون (رمزاً للسلام)

ورالعدد القادم

- البرازليل : اقتصر ادسيا .
- بالمارة الحضيارة فنرس النهير " سيدقشطة "
- ستارسيخ الأرضي " الجزرالثاني " . ابوعبدالله سبى زكرسيا المُصَرُوسنى .
- الناشر: شركة ترادكسيم شركة مساهة سوبيسرية المينيف،

" CONOSCERE "

1958 Pour tout le monde Fabbri, Milan 1971 TRADEXIM SA - Genève

المنظم ات المتخصر مية

من أهم المبادئ الأساسية التي يهدف إليها ميثاق الأم المتحدة ، العمل على التنمية الاقتصادية ، والاجتماعية للشعوب . وقد أدى هذا المبدأ ، إلى قيام عدد كبير من الأنشطة ، تنبعث من منظات متخصصة ، وقائمة بذاتها . وقد تم إنشاء أربع عشرة منظمة من هذا النوع ، توجد مراكزها في العديد من مدن أورويا وأمريكا . ويشمل نشاط هذه المنظمات ، مجالات مختلفة ، كالعمل ، والصحة ، والعلوم ، والتربية ، والتعليم ، والثقافة ، والمواصلات السلكية واللاسلكية . . . إلخ .

هِ فِيهَا يَلِي أَسَّمَاء واختصاصات أهم هذه المنظمات:

منظمة العمل الدولية: وتعمل على إرساء قواعد السلام العالمي والدائم ، عن طريق تنمية العدالة الاجماعية . وتنظيمها الثلاثي يعتبر تنظيم فريداً في بابه بين باقي المنظمات المتخصصة للأم المتحدة . فنشاطها في الواقع يتميز باشتراك ممثلين للعال ، وأصحاب العمل ، والحكومات ، وذلك في الاضطلاع بمسئولية العمل في المنظمة ، والتي تقوم على المبادئ الآتية والمنصوص عنها في الميثاق:

« لـكل فرد ، دون تمييز في الأصل ، أو العقيدة ، أو الجنس ، الحق في السعى لتحقيق تقدمه المادي ،

ونموه الروحي ، في ظروف من الحرية ، والكرامة ، والأمن الاقتصادى ، والمساواة » .

ومقر هذه المنظمة في چنيڤ.

منظمة الصحة العالمية : وتعمل على تحسين الظروف الصحية لمختلف الشعوب . وفي هذا السبيل ، فإنها تقوم بتشجيع التقدم في مجال الطب ، ومحاربة الأوبئة ، والأمراض المهنية . . . إلخ . ومقر هذه المنظمة أيضاً في چنيڤ .

منظمة الآغذية والزراعة: ومهمتها محاربة الجوع ، والعمل على رفع مستوى المعيشة . وهي تعمل على تنظيم إنتاج وتوزيع الحاصلات الزراعية ، وتحسين الظروف المعيشية للشعوب الفقيرة .

كما تعمل على إجراء المبادلات الزراعية ، لمكي تستطيع كل دولة ، الحصول على كفايتها من المواد التموينية ، كما تسعى إلى تحسين وسائل الزراعة . ومقر هذه المنظمة ق روما ، ويرتفع بناؤه فوق جبل أڤنتين .

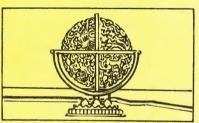
منظمة الأمم المتحدةللتربية والتعليم والثقافة (اليونسكو): ومهمتها المساعدة في نشر السلام والأمن ، عن طريق تعاون الدول في مجال التربية ، والتعليم ، والعلوم ، والثقافة ، وتنمية الاحترام العالمي للعدالة ، والمحقوق الأساسية للإنسان. ولكي تتمكن المنظمة من تحقيق أهدافها ، تقوم بعقد المؤتمرات ، بغرض تسميل التعارف والتفاهم المتبادل بين الشعوب . كما أنها تصدر عدداً هائلاً من النشرات ، وتساعد الإخصائيين على القيام بالأبحاث. ومقر هذه المنظمة في ياريس.

المنظمة الدولية للطاقة النووية : ومهمتها الأساسية، ملاحظة عدم استخدام الطاقة النووية فى الأغراض الحربية ، وأن يقتصر استخدامها « لتوفير السلام و الازدهار للعمالم » .

ومقر هذه المنظمة في ڤيينا (النمسا).

وفى ختام هذا العرض ، نذكر بعص المؤسسات الهامة الأخرى والمتخصصة ، التي تتبع هيئة الأم المتحدة : - البنك الدولي للانشاء والتعمر - صندوق النقد الدولي - إتحاد البريد الدولي - الأتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية - منظمة الأرصاد الدولية .

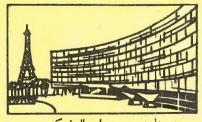




الكرة الأرضية في سراى الأمم المتحدة (چنيف)



جبل أڤنتين ، حيث يرتفع بناء منظمة الأغذية والزراعة



پاریس: سرای الیونسکو